臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第五十二號

甘蔗地方品種試驗(昭和三年期)成績

臺灣總督府中央研究所

昭和六年三月

本報告ハ昭和三年期中州立農事試驗場及各製糖會社ニ委託シテ施行シタル甘蔗地方品種試驗ノ成績ニシテ甘蔗品種改良上ノ好資料タルヘキヲ信シ茲ニ印刷ニ附ス

昭和六年三月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士　大島金太郎

凡　例

1 本試驗ハ中央研究所農業部糖業科及殖産局特産課竝ニ蔗苗養成所カ協力ノ上州立農事試驗場及各製糖會社ニ委託シテ施行シタルモノナリ

2 本試驗ノ施行ニ當リ試驗用蔗苗ノ養成及配給ハ蔗苗養成所之ニ當リ試驗實施上ノ指導及試驗成績ノ取纒メハ主トシテ糖業科其衝ニ當レリ

3 本試驗成績ノ編纂ハ主トシテ技師久富敏行之ヲ擔任シ尙分析ニ關スル事項ハ技師齋藤鐵造,病害ニ關スル事項ハ技師三宅勉,蟲害ニ關スル事項ハ技師高野秀三之ヲ擔任セリ

4 各試驗地ニ於ケル試驗擔當者ハ本文試驗箇所ノ項下ニ之ヲ記載セリ

臺灣總督府中央研究所 農業部報告 第五十二號

甘蔗地方品種試驗(昭和三年期)成績 目次

一 試驗ノ目的 …… 1
二 試驗箇所 …… 1
三 試驗ノ方法 …… 3
(一) 供試品種 …… 3
(二) 蔗苗 …… 3
(三) 一區ノ供試地積及組數 …… 4
(四) 肥料 …… 4
(五) 手入及管理 …… 7
四 昭和三年臺灣氣象概況 …… 8
五 試驗成績 …… 10
(一) 試驗地別 …… 10
(二) 試驗地別品種ノ優劣 …… 34
(三) 品種別適地不適地 …… 42
(四) 全島總平均成績 …… 45
(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響 …… 48
(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響 …… 49
(2) 環境ノ可製糖率ニ及ホス影響 …… 53
(3) 環境ノ可製糖量ニ及ホス影響 …… 56
(六) 品種別町當可製糖量順位回數調 …… 61
(七) 病害調查 …… 62
(1) 黃條病被害調查 …… 62
(2) 赤腐病被害調查 …… 63
圖版

甘蔗地方品種試驗(昭和三年期)成績

一 試驗ノ目的

甘蔗ハ品種ニヨリ各々發芽、生育狀況、病蟲被害、收量及化學的成分等ニ著シキ差異アルノミナラス同一品種ト雖モ之ヲ栽培スル地方ノ氣候、土性、栽培法等環境ノ異ナルニ從ヒ其成績ニ著シキ差異ヲ生スルモノアルカ故ニ各地ニ於テ之カ試驗ヲ施行シ以テ其地方ニ適スル優良品種ヲ撰定スルハ本島蔗作改善上最モ緊要ノ事項ニ屬ス　之ヲ以テ大正九年期ヨリ州農會、州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シ各地略同一ノ方法ニヨリ試驗ヲ施行シ以テ本島各地ニ適スル品種ヲ撰定シ併セテ品種ノ特性竝ニ環境ノ品種ニ及ホス影響等ヲ考究シツツアリ　而シテ大正九年期乃至昭和二年期ノ成績ハ既ニ發表シ今囘ハ第九囘目ノ成績發表ナリ

二 試驗箇所

本試驗ヲ施行シタル箇所ハ全島各州廳ノ管內ニ亙リ其數37箇所ニシテ內州立農事試驗場2箇所、製糖場35箇所トス

今之ヲ州廳別ニ表示スレハ次ノ如シ

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	2	1	10	15	6	2	1	37

之ヲ昭和二年期ニ比スレハ臺南州管內ニ於テ昭和製糖株式會社玉井製糖所ノ一箇所ヲ減シタルノミニシテ其他ノ州及廳ノ管內ニ於テハ試驗箇所數ニ增減ナク其總數37箇所ナリ

今試驗箇所、所在地、地目、土性、前作物及試驗擔當者ノ氏名ヲ本島北部ヨリ南部ニ向ヒ順次ニ表示スレハ次ノ如シ

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	灌漑便否	試驗擔當者
1	昭和製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄	田	壤土	水稻	有	村松茂治
2	臺灣製糖株式會社臺北製糖所	臺北州海山郡板橋街湳子	田	砂壤土	水稻	有	穗積政吉
3	帝國製糖株式會社新竹工場	新竹州新竹郡舊港庄番子波	田	埴土	水稻	有	粟屋清
4	鹽水港製糖株式會社壽工場	花蓮港廳鳳林支廳鳳林	畑	埴壤土	田菁	無	吉田正生
5	鹽水港製糖株式會社大和工場	花蓮港廳鳳林支廳鳳林區馬太鞍	畑	砂壤土	田菁	無	宗繁雄
6	大日本製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄	田	砂壤土	田菁	有	村田太加之
7	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄二份埔	田	埴壤土	水稻	有	粟屋清
8	臺中州立農事試驗場	臺中州大屯郡北屯庄北屯	田	壤土	水稻	有	末永仁一 大月晋
9	大日本製糖株式會社烏日製糖所	臺中州大屯郡烏日庄	田	砂壤土	水稻	有	三浦基
10	沙鹿製糖株式會社	臺中州大甲郡清水街三塊厝字項湳子	田	壤土	水稻	有	白崎秀太 村木與吉
11	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡鹿港街打鐵厝	田	埴土	水稻	無	奧野清
12	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州北斗郡二林庄大排沙	畑	埴壤土	田菁	無	森庫太郎
13	鹽水港製糖株式會社溪州製糖所	臺中州北斗郡竹塘庄九塊厝	田	埴壤土	田菁	有	永田義成
14	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街三塊厝	田	埴壤土	休閑	有	太田恭助
15	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街	田	埴壤土	虎爪豆	有	不明
16	大日本製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡古坑庄字湳子	畑	埴壤土	虎爪豆	無	不明
17	大日本製糖株式會社虎尾製糖所(1)	臺南州虎尾郡虎尾庄	畑	砂壤土	休閑	無	宮園文藏
18	大日本製糖株式會社虎尾製糖所(2)	臺南州虎尾郡土庫庄龍岩	畑	砂壤土	休閑	無	小栗朗
19	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄大湖	田	埴土	田菁	有	藤永熊雄
20	大日本製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字土間厝	畑	埴壤土	甘藷	有	恒吉正文
21	臺南州立農事試驗場嘉義支場	臺南州嘉義郡嘉義街車店	田	埴土	田菁	有	山下豐水
22	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡六脚庄蒜頭	田	埴壤土	休閑	有	田中元治郎
23	明治製糖株式會社南靖工場	臺南州東石郡大保庄埤麻脚	田	埴壤土	田菁	有	濱田民平
24	明治製糖株式會社烏樹林工場	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	埴壤土	田菁	有	岡江英堅
25	鹽水港製糖株式會社新營工場	臺南州新營郡新營庄大子宮農場	畑	砂壤土	田菁	無	川原利作
26	鹽水港製糖株式會社岸內工場	臺南州東石郡義竹庄東後寮	田	壤土	田菁	有	川原利作
27	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街溝子墘	畑	砂壤土	陸稻	有	舟越正
28	臺灣製糖株式會社灣裡製糖所	臺南州新化郡善化庄善化	田	埴壤土	田菁	有	福井一二
29	臺灣製糖株式會社三崁店製糖所	臺南州新化郡新市庄道爺	田	埴壤土	田菁	有	山田邦治
30	臺灣製糖株式會社車路墘製糖所	臺南州新豐郡仁德庄田厝	畑	砂土	虎爪豆	有	山梨吾郎
31	臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所	高雄州岡山郡楠梓庄	畑	壤土	虎爪豆 田菁	有	井上清
32	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄小港	田	埴土	虎爪豆	有	山口藍 渡邊奇孝
33	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄大寮	畑	砂壤土	田菁	有	稻墻蕃
34	臺灣製糖株式會社旗尾製糖所	高雄州旗山郡旗山街旗尾	畑	砂壤土	田菁	有	中村正美
35	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街崇蘭	畑	砂壤土	田菁	有	安井勉
36	臺灣製糖株式會社東港製糖所	高雄州潮州郡潮州庄八老爺	畑	壤土	虎爪豆	無	田畑藤次郎
37	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東支廳臺東街卑南	田	砂壤土	水稻	有	牟田萬龜

備考　鹽水港製糖株式會社壽工場及大和工場ハ鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所壽工場及同大和工場、帝國製糖株式會社新竹工場ハ帝國製糖株式會社新竹製糖所新竹工場ヲ略シタルモノナリ

三　試驗ノ方法

本試驗ノ方法ハ大正十五年十月改定ノ甘蔗品種試驗施行要項ニ準シテ之ヲ施行セリ　今二、三ノ要項ニ就キ實施ノ概要ヲ記載スレハ次ノ如シ

(一) 供試品種

前期ト同一ノ指定10品種ノ外試驗者ノ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタルモノアリ　今指定10品種ノ名稱ヲ示セハ次ノ如シ　但表中ニ示ス略號ハ成ルヘク本試驗成績表ヲ簡略ニセンカ為便宜本報告ニ使用セルモノナリ

番號	品種名	略號	番號	品種名	略號
1	F 4	F 4	6	2714 POJ	2714 P
2	F 19	F 19	7	2725 POJ	2725 P
3	F 28	F 28	8	2727 POJ	2727 P
4	36 Mi	36 M	9	D 188	D 188
5	1507 POJ	1507 P	10	EK 28	EK 28

試驗施行箇所中明治製糖南靖工場ノF 4, 36 Mi, D 188及臺灣製糖橋仔頭製糖所ノF 19ヲ缺ケルノ外他ノ35箇所ハ總テ指定10品種ヲ試驗ニ供シタリ　尚明治製糖南投工場、蒜頭工場、南靖工場、總爺工場、大日本製糖北港製糖所、臺灣製糖埔里社製糖所、橋仔頭製糖所ノ7箇所ハ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタリ　指定品種以外試驗者ノ希望ニヨリ試驗ニ供シタル品種ハ合計7種ニシテ内POJニ屬スルモノハ36 POJ, 161 POJ, 234 POJ, 1335 POJ, 1499 POJノ5種ニシテ他ニW 5及SW 1ノ2品種アリ　而シテ希望供試品種ノ試驗箇所數最モ多キハ161 POJノ3箇所ニシテ他ノ6品種ハ孰レモ1箇所宛ナリ

(二) 蔗苗

指定10品種ノ蔗苗ハ總テ殖産局附屬大南庄蔗苗養成所ヨリ配給セル蔗苗ヲ植付タル苗圃ニ於テ生產シタルモノヲ用ヒ指定以外ノ品種ハ總テ試驗者ノ自給蔗苗ヲ用ヒタリ

大南庄蔗苗養成所ノ蔗苗ハ總テ全莖2本採リ3乃至4節苗ニシテ各品種共病蟲害ナキ健全莖ヲ選ヒタルハ勿論ナリ

蔗苗ノ切出及配給ハ大正十五年十一月二十日ニ始マリ同年十二月十日迄5回ニ分チ1試驗地毎ニ各品種300本宛ヲ配給セリ　今指定10

品種ノ系統及移輸入經路ヲ表示スレハ次ノ如シ

番號	品種名	交配系統	育成年度	輸入又ハ移入年度及其經路
1	F 4	沖繩竹蔗×181 POJ	大正四年	大正九年二月糖業試驗場ヨリ仙塘坪苗圃ニ移入シ大正十一年一月大南庄ニ移植ス 一部ハ大正十年糖業科ヨリ大南庄ニ移入ス
2	F 19	105 POJ×181 POJ	大正五年	同上
3	F 28	105 POJ×181 POJ	大正五年	大正十一年十一月糖業科ヨリ移入シ新社分場ニ於テ増殖セリ
4	36 Mi	369 POJノ芽條變異	不明	大正三年爪哇ヨリ仙塘坪苗圃ニ輸入シ大正八年二月及大正十一年一月仙塘坪苗圃ヨリ大南庄ニ移入ス
5	1507POJ	213 POJ×369 EOJ	1907年	大正五年爪哇ヨリ仙塘坪苗圃ニ輸入シ大正八年二月及大正十一年一月仙塘坪苗圃ヨリ大南庄ニ移入ス
6	2714POJ	2364POJ×EK 28	1917年	大正九年爪哇ヨリ輸入シ大正十一年十一月糖業科ヨリ新社分場ニ移入シ大正十二年十二月及大正十三年一月新社ヨリ石岡ニ移植ス
7	2725POJ	2364POJ×EK 28	1917年	同上
8	2727POJ	2364POJ×Batjan	1917年	同上
9	D 188	不明	不明	大正六年「デメララ」ヨリ輸入シ大正十二年一月仙塘坪苗圃ヨリ新社分場ニ移植ス
10	EK 28	100 POJ×EK 2	不明	大正六年九月爪哇ヨリ仙塘坪苗圃ニ輸入シ大正十二年十二月及大正十三年一月新社分場ヨリ石岡ニ移植ス

（三） 一區ノ供試地積及組數

各品種ヲ通シ1區ノ供試地積ハ帝國製糖新竹工場ノ1畝11坪、帝國製糖臺中工場ノ7.5坪ヲ除キ他ハ孰レモ15坪ニシテ其組數ハ成熟調查用ノ分析資料組ヲ除キ臺灣製糖臺北製糖所ノ5組、明治製糖總爺工場ノ4組、臺灣製糖後壁林製糖所ノ8組ノ外ハ孰レモ6組ヲ以テ試驗セリ

（四） 肥料

肥料ノ種類ハ全島37箇所ノ内調合肥料ノミヲ施シタルモノ3箇所、硫酸安母尼亞ノミヲ施シタルモノ3箇所ニシテ其他ノ31箇所ハ調合肥料、大豆粕、硫酸安母尼亞、過燐酸石灰、硫酸加里等ヲ施用セリ 今試驗地別ニ肥料ノ種類、用量、成分、三要素量及肥料代價ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
昭和宜蘭	調合肥料	300.000	7.46	5.53	0.88	22.380	16.590	2.640	—	—
	硫酸安母尼亞	35.000	20.00	—	—	7.000	—	—	—	—
	合計	335.000	—	—	—	29.380	16.590	2.640	—	—

試驗地	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
臺灣臺北	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	60.000	—	16.91	—	—	10.146	—	—	—
	合計	210.000	—	—	—	30.000	10.146	—	—	—
帝國新竹	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	125.000	—	20.00	—	—	25.000	—	—	—
	硫酸加里	31.250	—	—	48.00	—	—	15.000	—	—
	合計	356.250	—	—	—	40.000	25.000	15.000	—	—
鹽水港蕃	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.600	112.000
	過燐酸石灰	100.000	—	20.00	—	—	20.000	—	1.900	19.000
	硫酸加里	22.000	—	—	46.00	—	—	10.120	5.700	12.540
	合計	322.000	—	—	—	40.000	20.000	10.120	—	143.540
鹽水港大和	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	5.700	85.500
	過燐酸石灰	100.000	—	20.00	—	—	20.000	—	1.950	19.500
	硫酸加里	31.250	—	—	48.00	—	—	15.000	5.500	17.188
	合計	281.250	—	—	—	30.000	20.000	15.000	—	122.188
大日本月眉	硫酸安母尼亞	218.500	20.60	—	—	45.011	—	—	5.510	120.394
	過燐酸石灰	184.500	—	19.00	—	—	35.055	—	2.040	37.638
	硫酸加里	31.300	—	—	48.00	—	—	15.024	5.530	17.309
	合計	434.300	—	—	—	45.011	35.055	15.024	—	175.341
帝國臺中	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	184.000	—	19.00	—	—	34.960	—	—	—
	硫酸加里	50.000	—	—	50.00	—	—	25.000	—	—
	合計	484.000	—	—	—	50.000	34.960	25.000	—	—
臺中農試	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	5.500	82.500
	過燐酸石灰	150.000	—	19.00	—	—	28.500	—	2.100	31.500
	硫酸加里	60.000	—	—	48.00	—	—	28.800	7 300	43.800
	合計	360.000	—	—	—	30.000	28.500	28.800	—	157.800
大日本烏日	調合肥料	400.000	8.00	8.00	4.00	32.000	32.000	16.000	—	—
沙轆製糖	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	6.000	120.000
	精過燐酸石灰	150.000	—	19.00	—	—	28.500	—	2.100	31.500
	硫酸加里	30.000	—	—	48.00	—	—	14.400	6.500	19.500
	合計	380.000	—	—	—	40.000	28.500	14.400	—	171.000
新高彰化	調合肥料	380.000	14.00	3.61	4.40	53.200	13.718	16.720	—	—
明治渓湖	調合肥料	300.000	12.00	7.60	—	36.000	22.800	—	4.150	124.500
鹽水港渓州	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	160.000	—	19.00	—	—	30.400	—	—	—
	硫酸加里	50.000	—	—	48.00	—	—	24.000	—	—
	合計	460.000	—	—	—	50.000	30.400	24.000	—	—
明治南投	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	6.030	90.450
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	1.960	29.400
	合計	300.000	—	—	—	30.000	30.000	—	—	119.850
臺灣埔里社	硫酸安母尼亞	186.810	20.00	—	—	37.362	—	—	5.700	106.482
	過燐酸石灰	47.085	—	20.00	—	—	9.417	—	2.350	11.065
	硫酸加里	65.910	—	—	45.00	—	—	29.660	6.100	40.205
	大豆粕	51.125	6.92	1.58	1.99	3.538	808	1.017	3.152	16.115
	合計	350.930	—	—	—	40.900	10.225	30.677	—	173.867
大日本斗六	硫酸安母尼亞	150.000	20.50	—	—	30.750	—	—	5.540	83.100
	過燐酸石灰	200.000	—	18.50	—	—	37.000	—	1.930	38.600
	合計	350.000	—	—	—	30.750	37.000	—	—	121.700
大日本虎尾（1）	硫酸安母尼亞	120.000	20.68	—	—	24.816	—	—	—	—
	過燐酸石灰	85.000	—	20.59	—	—	17.502	—	—	—
	大豆粕	110.000	6.66	1.55	1.52	7.326	1.705	1.672	—	—
	合計	315.000	—	—	—	32.142	19.207	1.672	—	—

試驗地＼項目	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
大日本虎尾2)	硫酸安母尼亞	120.000	20.68	—	—	24.816	—	—	—	—
	過燐酸石灰	85.000	—	20.57	—	—	17.485	—	—	—
	大豆粕	110.000	6.66	1.55	1.52	7.326	1.705	1.672	—	—
	合計	315.000	—	—	—	32.142	19.190	1.672	—	—
新高嘉義	硫酸安母尼亞	240.000	20.00	—	—	48.000	—	—	5.000	120.000
	過燐酸石灰	200.000	—	19.00	—	—	38.000	—	2.000	40.000
	合計	440.000	—	—	—	48.000	38.000	—	—	160.000
大日本北港	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	5.320	79.800
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	1.930	28.950
	硫酸加里	50.000	—	—	40.00	—	—	20.000	5.970	29.850
	合計	350.000	—	—	—	30.000	30.000	20.000	—	138.600
臺南農試	硫酸安母尼亞	100.000	20.00	—	—	20.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	174.650	—	16.00	—	—	27.944	—	—	—
	硫酸加里	35.598	—	—	48.00	—	—	17.087	—	—
	大豆粕	155.763	6.42	1.32	1.87	10.000	2.056	2.913	—	—
	合計	466.011	—	—	—	30.000	30.000	20.000	—	—
明治蒜頭	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	4.934	74.010
	過燐酸石灰	100.000	—	19.00	—	—	19.000	—	1.612	16.120
	合計	250.000	—	—	—	30.000	19.000	—	—	90.130
明治南靖	硫酸安母尼亞	100.000	20.00	—	—	20.000	—	—	6.500	65.000
	硫酸加里	25.000	—	—	40.00	—	—	10.000	6.300	15.750
	アンモホス	100.000	16.00	20.00	—	16.000	20.000	—	2.600	26.000
	合計	225.000	—	—	—	36.000	20.000	10.000	—	106.750
明治烏樹林	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	150.000	—	19.00	—	—	28.500	—	—	—
	合計	400.000	—	—	—	50.000	28.500	—	—	—
鹽水港新營	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	—	—
	硫酸加里	50.000	—	—	40.00	—	—	20.000	—	—
	合計	400.000	—	—	—	40.000	30.000	20.000	—	—
鹽水港岸內	硫酸安母尼亞	220.000	20.00	—	—	44.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	70.000	—	20.00	—	—	14.000	—	—	—
	合計	290.000	—	—	—	44.000	14.000	—	—	—
明治總爺	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	4.890	73.350
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	1.590	23.850
	合計	300.000	—	—	—	30.000	30.000	—	—	97.200
臺灣灣裡	硫酸安母尼亞	220.000	20.00	—	—	44.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	60.000	—	20.00	—	—	12.000	—	—	—
	合計	280.000	—	—	—	44.000	12.000	—	—	—
臺灣三崁店	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	6.200	155.000
臺灣車路墘	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.350	107.000
	過燐酸石灰	130.000	—	20.00	—	—	26.000	—	1.800	23.400
	硫酸加里	50.000	—	—	40.00	—	—	20.000	6.000	30.000
	合計	380.000	—	—	—	40.000	26.000	20.000	—	160.400
臺灣橋仔頭	硫酸安母尼亞	180.000	20.50	—	—	36.900	—	—	5.350	96.300
	過燐酸石灰	60.000	—	18.50	—	—	11.100	—	2.000	12.000
	合計	240.000	—	—	—	36.900	11.100	—	—	108.300
臺灣後壁林	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.513	110.260
新興製糖	調合肥料	200.000	7.03	4.84	—	14.060	9.680	—	—	—
	硫酸安母尼亞	108.000	20.00	—	—	21.600	—	—	—	—
	合計	308.000	—	—	—	35.660	9.680	—	—	—
臺灣旗尾	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.350	107.000
	過燐酸石灰	70.000	—	15.00	—	—	10.500	—	1.800	12.600
	合計	270.000	—	—	—	40.000	10.500	—	—	119.600

試驗地＼項目	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
臺灣阿緱	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	6.200	155.000
臺灣東港	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.270	105.400
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	2.000	30.000
	合計	350.000	—	—	—	40.000	30.000	—	—	135.400
臺東製糖	調合肥料	50.000	6.40	5.30	0.95	3.200	2.650	0.475	4.300	21.500
	硫酸安母尼亞	180.000	20.00	—	—	36.000	—	—	6.700	120.600
	過燐酸石灰	120.000	—	15.00	—	—	18.000	—	2.370	28.440
	合計	350.000	—	—	—	39.200	20.650	0.475	—	170.540

（五） 手入及管理

試驗區ノ手入及管理ハ本試驗施行要項耕種梗概ニ依リ試驗地每ニ適宜之ヲ行ヘリ　今各試驗地別ニ植付及收穫年月日、施肥ノ時期竝ニ手入ノ回數ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地＼項目	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥	施肥時期 一回追肥	施肥時期 二回追肥	施肥時期 三回追肥	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
	年 月 日	回	回	年 月 日	月 日	月 日	月 日	回	回	回	回	回	回	回	年 月 日
昭和宜蘭	2-12-16	2	5	2-12-16	3-4	5-7	—	9	—	—	1	1	—	1	4-3-25
臺灣臺北	2-9-3	3	10	—	9-12	9-20	—	9	4	4	—	—	—	1	4-2-13
帝國新竹	3-2-5	2	2	—	3-25	5-8	5-24	2	6	—	—	3	—	2	4-3-16
鹽水港嘉	2-9-17	2	9	—	10-20	3-15	—	10	—	3	1	2	2	—	4-3-19
鹽水港大和	2-9-25	3	8	2-9-17	10-20	12-15	—	9	—	4	1	3	3	3	4-3-20
大日本月眉	2-9-23	2	6	—	10-11	11-24/25	3-18/19	6	10	4	1	3	3	1	4-3-18/26
帝國臺中	3-2-8	2	4	—	3-2	4-2	5-6	3	12	2	—	2	—	—	4-2-14
臺中農試	2-11-25	3	4	2-11-25	2-8/9	5-11	—	3	10	5	1	5	—	2	4-1-28/31
大日本烏日	2-12-11	1	3	—	2-10	3-18	4-10	3	9	4	1	1	—	3	4-3-15
沙鹿製糖	2-12-4	1	6	—	12-25	3-2	5-5	8	10	5	1	2	—	3	4-4-17
新高彰化	2-12-28	3	7	—	2-8	3-1	4-2	7	6	15	1	5	—	3	4-3-14
明治溪湖	2-11-20	1	5	2-11-18	2-3	4-10	—	8	1	—	2	2	1	1	4-3-27
鹽水港溪州	2-9-28	3	8	2-9-27	11-29	1-4	—	6	—	3	—	2	—	2	4-4-3
明治南投	2-9-18	2	4	2-9-18	11-15	1-10	—	7	4	—	—	2	—	1	4-4-24
臺灣埔里社	2-9-15	1	6	2-9-15	12-25	—	—	4	1	4	—	2	—	1	4-4-18
大日本斗六	2-8-21	1	4	2-8-21	9-1	10-15	—	6	—	2	—	2	1	—	4-4-23
大日本虎尾	2-8-21/22	2	6	2-8-4/5	10-4/5	12-4	—	4	—	—	—	2	—	1	4-2-15/16
大日本土庫	2-8-21	1	7	2-8-21	10-20/21	—	—	3	—	—	—	3	—	—	不明
新高嘉義	2-8-19	1	2	—	10-13	11-28	1-5	6	6	3	—	2	—	—	4-3不明
大日本北港	2-10-18	1	6	2-10-16	12-18	6-4	—	9	—	5	1	4	2	3	4-2-18

項目／試驗地	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥	施肥時期 一回追肥	施肥時期 二回追肥	施肥時期 三回追肥	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
	年 月 日	回	回	年 月 日	月 日	月 日	月 日	回	回	回	回	回	回	回	年 月 日
臺南農試	2-10-26/27	2	4	—	1-31	3-2/4	—	6	2	2	—	—	—	2	4-2-2/3
明治蒜頭	2-11-30	1	5	2-11-20	3-16	—	—	4	2	5	—	—	—	1	4-3-28
明治南靖	2-10-31	2	4	—	12-22	2-28	—	6	1	1	—	2	—	2	4-4-13
明治烏樹林	2-9-5/6	1	7	—	9-28	11-5	12-2/3	7	—	—	—	4	1	1	4-3-7/8
鹽水港新營	2-8-30	1	4	—	10-18	12-11	—	6	—	1	—	1	—	—	4-4-8/9
鹽水港岸內	2-9-20	1	5	—	1-28	3-1	—	5	1	—	—	1	—	—	4-3-19/20
明治總爺	2-10-9	—	5	2-10-8	1-7	3-8	—	5	2	3	1	1	1	—	4-3-6
臺灣灣裡	2-9-6	2	6	—	10-24	11-30	—	7	7	1	1	2	1	2	4-4-20
臺灣三崁店	2-9-21	1	4	—	11-5	1-19	2-8	6	2	—	—	—	—	—	4-3-22
臺灣車路墘	2-8-24	1	3	2-8-24	9-30	12-15	—	4	2	1	—	2	—	—	4-1-29
臺灣橋仔頭	2-10-11	—	4	—	11-13	—	—	6	2	—	—	2	1	—	4-2-26
臺灣後壁林	2-8-21	2	5	—	10-5	11-7	1-2	8	8	—	—	5	3	—	4-3-27/29
新興製糖	2-10-8	1	3	2-10-7	12-3	2-1	—	4	4	4	—	—	—	—	4-4-5
台湾 ~~鹽水港~~旗尾	2-11-21	2	10	2-9-20	12-13	12-28	—	9	6	3	—	3	4	—	4-3-17
臺灣阿緱	2-10-2	1	5	—	12-4	12-17	12-28	5	2	—	—	—	—	—	4-3-27
臺灣東港	2-9-2	1	5	2-9-1	10-27	12-21	—	6	2	—	—	4	—	—	4-3-4
臺東製糖	2-8-14	3	3	2-8-12	9-20	11-10	—	5	—	4	—	2	—	1	4-3-2

四　昭和三年臺灣氣象概況

甘蔗品種試驗ノ成績ハ年ノ氣候ニ左右セラルルコト多大ナリ　本試驗ニ用ヒシ甘蔗ノ植付ハ概ネ昭和二年八月乃至十二月ニシテ刈取ハ昭和四年一月乃至四月ナルヲ以テ甘蔗ノ生育、收量竝ニ品質ニ影響ヲ及ホシタル氣候ハ主トシテ昭和三年ノ氣候ナリ　今臺灣總督府臺北測候所ノ年報ニヨリ昭和三年ノ臺灣氣象概況ヲ示セハ次ノ如シ

本年ノ一月乃至三月及十二月ハ例年ヨリ氣温高ク四月ヨリ六月上旬ニ至ル期間ハ氣候ノ變化著シク天候不良勝チニシテ日照時特ニ少ク七月ハ驟雨、雷雨共ニ尠ク氣温ノ昇騰著シク異常ノ高度ヲ保チ酷暑

ヲ極メタリ　八月ニ入ルモ颱風ノ襲來更ニナカリシカ上旬半ヨリ中旬ニ渉リ連日驟雨的降雨ヲ催シ殊ニ本島南西部地方ニ多大ノ降雨アリテ水害ヲ醸スニ至レリ　九月五、六日ニハ本島ヲ横斷セル颱風アリテ各地ニ災害ヲ加ヘシカ十月以降中南部地方ハ降雨甚タ稀ナリキ其他年間ヲ通シテ氣温高ク風弱ク日照時寡カリキ

今年報中ノ臺灣氣象略表ニ據リ臺北、臺中、臺南、臺東、恒春及花蓮港ノ各測候所ニ於ケル昭和三年ト平年トノ氣象各要素ノ差及天氣日數ヲ示セハ次ノ如シ

測候所	氣壓	氣溫	濕度	風速度 平均	風速度 最強	日照	雨量	降雨日數	天氣日數 晴	天氣日數 曇	天氣日數 雨	天氣日數 強風
	粍	度	%	米	米	%	粍	日	日	日	日	日
臺北	(−)0.2	(+)0.1	(±) 0	(−)0.3	13.8	(−) 7	(+)340.8	(+) 10	113	99	154	5
臺中	(−)0.3	(+)0.3	(±) 0	(−)0.3	10.2	(−) 5	(+)510.6	(+) 11	193	72	101	2
臺南	(−)0.5	(+)0.3	(+) 2	(−)0.3	14.0	(−) 2	(+)622.5	(+) 6	211	75	80	4
臺東	(−)0.3	(+)0.3	(−) 1	(−)0.1	14.4	(−) 4	(−)565.8	(±) 0	146	112	108	15
恒春	(−)0.4	(+)0.3	(−) 2	(−)0.6	17.5	(−) 3	(+)150.0	(+) 32	187	64	115	71
花蓮港	(−)0.1	(+)0.1	(+) 1	(−)0.4	20.7	(−) 2	(+)103.2	(+) 19	79	135	150	4

以上ノ表ヨリ昭和三年ト平年トノ氣象ヲ比較スルニ平年ヨリ平均氣壓ハ低ク平均氣温ハ高シ　平均濕度ハ平年ト大差ナク風ハ概シテ弱シ　全島平均總雨量ハ2,761粍ヲ示シテ平年ヨリ334粍多ク臺東廳下ヲ除キ孰レモ平年ヨリ多雨ニシテ殊ニ宜蘭地方及臺中、臺南兩州下ノ沿岸地方ハ孰レモ500粍餘多量ナリキ　降雨日數ハ平年ヨリ多數ニシテ日照時ハ平年ヨリ寡少ナリ　之ヲ要スルニ風ハ一般ニ弱ク九月五、六日本島ヲ横斷セル颱風ノ外蔗作ニ被害ヲ與ヘタル暴風雨ナシ　又氣温ハ平年ニ比シテ高ク降雨日數多ク日照時寡カリシカ是等氣象要素ノ蔗作ニ及ホシタル影響ハ概シテ平年ト大差ナシト認メ得ヘシ

五 試驗成績

(一) 試驗地別

各試驗地別ニ其成績ヲ表示スレハ次ノ如シ　但成績其一ハ耕種ニ關スルモノニシテ其二ハ病蟲害及分析ニ關スルモノトス

昭和製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績　(其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.00	43.12	2.12	11.56	100.00	44	62,467	1.05	65,567	5,508	58	10
F 19	0.50	5.21	0.05	6.18	99.67	23	65,300	1.36	88,967	9,279	97	3
F 28	0.50	27.81	0	14.32	99.33	13	48,667	1.09	53,167	7,145	75	7
36 Mi	1.00	8.66	0	9.00	99.83	15	76,833	1.11	85,033	7,738	81	5
1507 POJ	8.67	6.64	6.13	8.44	99.67	22	67,267	1.49	100,133	6,469	68	8
2714 POJ	7.33	16.16	4.89	15.51	99.50	18	60,133	1.50	75,100	9,080	95	4
2725 POJ	5.17	6.84	14.00	7.00	99.83	14	62,900	1.53	95,933	9,536	100	2
2727 POJ	7.83	6.43	3.11	9.18	99.50	20	55,433	1.58	87,833	10,092	106	1
D 188	3.00	11.88	0.13	11.71	98.50	17	46,000	1.41	78,033	7,288	76	6
EK 28	24.50	7.94	0	12.81	97.83	23	44,933	1.66	74,767	6,176	65	9

昭和製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績　(其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	7.63	—	—	12.96	83.78	9.47	12.04	8.40
F 19	—	—	5.51	—	—	16.37	90.97	11.95	15.63	10.43
F 28	—	—	5.55	—	—	16.32	95,70	14.83	10.04	13.24
36 Mi	—	—	5.51	—	—	13.83	87.97	10.62	11.80	9.10
1507 POJ	—	—	6.39	—	—	12.32	74.10	8.32	8.89	6.46
2714 POJ	—	—	8.84	—	—	17.32	89.63	13.97	9.94	12.09
2725 POJ	—	—	6.94	—	—	15.52	83.40	11.91	8.04	9.94
2727 POJ	—	—	9.68	—	—	17.48	86.42	13.50	9.81	11.49
D 188	—	—	7.68	—	—	14.38	85.30	11.38	6.77	9.34
EK 28	—	—	9.50	—	—	13.47	78.01	10.24	8.27	8.26

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績　(其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	6.80	0.22	61.75	1.03	82.40	0	49,880	1.33	71,080	6,589	52	8
F 19	5.60	0	0	0	81.40	0	38,480	1.80	69,200	7,197	56	6
F 28	10.20	0.26	69.87	0.85	68.80	0	42,120	1.20	50,520	4,178	33	10
36 Mi	3.60	0	1.01	0	79.20	0	47,400	1.21	57,320	6.557	51	9
1507 POJ	8.00	0.65	76.87	2.56	68.60	0	41,120	1.95	80,040	7,492	59	5
2714 POJ	9.00	0.96	1.85	0.99	77.40	0	32,040	2.77	88,880	11,999	94	2
2725 POJ	8.00	0.27	57.66	0.46	75.00	0	42,880	2.27	97,240	12,758	100	1
2727 POJ	12.20	0.86	0	0.46	83.00	0	34,400	2.34	80,520	10,572	83	3
D 188	6.80	0.49	77.54	1.02	67.20	0	31,200	1.96	61,040	8,076	63	4
EK 28	10.80	0.13	61.90	2.48	66.20	0	26,720	2.00	53,320	7,076	55	7

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績　(其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	4.41	4,960	—	16.36	85.45	10.92	13.12	9.26
F 19	0	—	6.96	3,120	—	17.92	87.40	12.13	14.14	10.40
F 28	0	—	4.46	3,240	—	15.31	84.80	9.80	16.43	8.27
36 Mi	0	—	3.97	2,840	—	19.39	88.45	13.27	14.04	11.44
1507 POJ	0	—	7.49	4,600	—	16.95	86.45	11.00	16.39	9.37
2714 POJ	0	—	5.12	2,760	—	21.19	92.80	15.30	13.73	13.50
2725 POJ	0	—	4.38	4,440	—	21.09	90.90	15.03	12.80	13.12
2727 POJ	0	—	3.84	2,440	—	20.96	90.55	14.83	13.30	13.13
D 188	0	—	7.56	4,040	—	20.79	92.30	15.04	12.87	13,23
EK 28	0	—	4.04	3,480	—	20.99	92.40	15.07	13.66	13.27

帝國製糖株式會社新竹工場試驗成績　(其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	7.67	2.79	—	—	100.00	—	119,037	1.37	162,467	15,323	68	9
F 19	46.00	1.30	—	—	100.00	—	85,049	1.68	142,536	14,482	65	10
F 28	11.67	1.05	—	—	100.00	—	83,386	1.90	158,716	19,649	88	5
36 Mi	29.67	1.76	—	—	100.00	—	102,840	1.41	144,833	17,785	79	7
1507 POJ	26.33	1.91	—	—	100.00	—	86,129	1.80	155,117	19,359	87	6
2714 POJ	25.67	1.36	—	—	100.00	—	65,218	2.39	155,717	20,508	92	4
2725 POJ	64.67	0.89	—	—	100.00	—	79,615	1.99	158,459	22,374	100	3
2727 POJ	59.00	2.16	—	—	100.00	—	86,728	1.97	170,543	23,757	106	1
D 188	62.00	2.53	—	—	100.00	—	62,047	2.13	131,978	17,725	79	8
EK 28	63.00	1.54	—	—	100.00	—	68,132	2.41	164,415	23,446	105	2

帝國製糖株式會社新竹工場試驗成績　(其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	—	—	—	17.10	87.16	11.01	15.02	9.43
F 19	—	—	—	—	—	19.24	92.16	11.55	17.01	10.16
F 28	—	—	—	—	—	19.80	94.49	13.91	13.76	12.38
36 Mi	—	—	—	—	—	20.45	93.27	13.88	14.96	12.28
1507 POJ	—	—	—	—	—	19.68	93.83	14.08	14.84	12.48
2714 POJ	—	—	—	—	—	21.98	95.09	14.76	12.06	13.17
2725 POJ	—	—	—	—	—	20.79	94.13	15.90	12.15	14.12
2727 POJ	—	—	—	—	—	21.70	95.14	15.60	12.84	13.93
D 188	—	—	—	—	—	20.25	94.29	15.11	11.62	13.43
EK 28	—	—	—	—	—	20.60	94.95	16.00	11.14	14.26

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	14.67	1.84	68.26	5.87	82.00	30	90,833	1.25	113,100	10,462	77	4
F 19	12.83	1.63	0	4.74	76.67	21	64,267	1.28	82,000	7,634	56	6
F 28	29.00	1.81	0.64	8.09	60.00	65	48,100	1.52	73,333	8,433	62	5
36 Mi	38.33	9.86	4.47	11.09	39.17	47	33,133	1.33	44,033	4,725	31	9
1507 POJ	25.00	2.66	36.36	5.90	76.33	63	73,833	1.27	94,133	7,013	51	7
2714 POJ	20.67	6.68	5.21	7.84	67.33	44	48,967	2.52	123,400	15,117	111	1
2725 POJ	11.83	3.49	38.77	11.07	76.50	63	53.833	2.16	116,433	13,658	100	2
2727 POJ	14.17	2.85	0	10.57	75.50	61	45,400	2.22	100,933	10,830	79	3
D 188	41.50	7.55	0	4.75	10.00	76	9,367	2.39	22,433	2,595	19	10
EK 28	41.00	8.95	8.47	19.48	25.83	23	12,400	3.17	39,333	5,212	38	8

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	0.34	1,100	—	15.99	79.92	11.32	11.50	9.25
F 19	76.27	—	0.67	900	—	15.71	82.01	11.10	13.18	9.31
F 28	84.48	—	1.00	1,300	—	17.55	86.36	13.50	11.21	11.50
36 Mi	83.76	—	1.17	2,033	—	16.65	86.11	12.62	11.99	10.73
1507 POJ	79.13	—	1.50	2,667	—	14.04	76.16	9.37	12.87	7.45
2714 POJ	71.93	—	1.00	2,533	—	18.46	86.23	14.35	10.34	12.25
2725 POJ	2.83	—	0.50	1,867	—	17.88	88.50	13.80	9.71	11.73
2727 POJ	1.74	—	0.17	2,333	—	17.59	83.76	12.82	10.09	10.73
D 188	73.77	—	1.33	2,433	—	17.40	86.23	13.58	9.61	11.57
EK 28	67.24	—	0.83	3,333	—	18.82	89.37	15.30	9.05	13.25

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.83	14.26	74.34	8.92	99.50	100	83,433	1.58	132,000	12,817	67	5
F 19	2.17	11.49	0	5.38	99.50	100	69,133	1.99	137,867	7,900	41	8
F 28	3.83	21.13	0	16.18	99.00	100	46,100	2.78	128,100	11,337	59	7
36 Mi	1.00	13.21	0	6.24	99.67	100	57,633	1.60	91,933	6,967	36	10
1507 POJ	10.33	12.18	15.44	14.11	97.67	100	49,500	2.48	122,900	7,165	37	9
2714 POJ	22.22	21.94	6.57	16.08	96.94	100	40,867	3.46	141,433	19,079	100	2
2725 POJ	21.11	23.89	17.39	11.98	97.22	100	50,433	3.50	176,767	19,144	100	1
2727 POJ	17.22	17.67	0	5.97	97.78	100	52,533	2.96	155,567	11,916	62	6
D 188	9.17	22.16	0	10.77	91.83	100	40,300	3.39	136,767	13,950	73	4
EK 28	36.11	20.07	0	10.89	89.72	100	40,933	3.46	141,600	15,633	82	3

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	19.10	—	4.67	6,067	—	16.50	81.08	11.78	12.23	9.71
F 19	0	—	1.67	6,100	—	11.05	74.88	7.34	10.77	5.73
F 28	24.07	—	4.00	4,500	—	13.97	83.83	10.59	9.07	8.85
36 Mi	72.58	—	3.00	8,467	—	14.15	74.98	9.65	9.76	7.60
1507 POJ	51.88	—	8.00	4,867	—	10.88	75.44	7.39	10.35	5.83
2714 POJ	6.30	—	1.33	3,733	—	18.62	90.65	15.45	8.62	13.49
2725 POJ	4.86	—	4.67	6,833	—	16.15	84.91	12.53	7.01	10.83
2727 POJ	22.16	—	1.33	4,700	—	14.12	74.82	9.78	7.57	7.66
D 188	9.17	—	1.00	5,867	—	15.97	83.91	12.16	9.25	10.20
EK 28	36.11	—	0.67	3,300	—	16.27	87.20	12.91	8.95	11.04

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	1.25	4.49	18.67	4.70	100.00	45	110,267	1.63	178,080	19,286	92	7
F 19	0.42	1.89	2.33	2.53	100.00	45	97,767	1.86	182,103	21,925	104	4
F 28	0	2.84	0.35	3.84	100.00	45	73,433	1.99	146,030	16,823	80	10
36 Mi	3.33	3.91	5.44	2.27	100.00	90	100.600	1.59	159,742	18,306	87	8
1507 POJ	2.92	3.42	18.16	4.42	100.00	45	101,600	1.96	199,004	21,811	104	5
2714 POJ	5.14	3.53	12.01	4.65	100.00	90	65 633	3.25	213,263	28,172	134	1
2725 POJ	3.33	4.52	20.26	7.13	100.00	90	63,867	2.93	187,071	21,064	100	6
2727 POJ	5.56	5.96	0	2.01	100.00	90	79,767	2.71	216,221	25,665	122	2
D 188	0.69	4.03	0	2.30	100.00	90	75,100	2.50	187,722	23,446	111	3
EK 28	5.97	9.80	13.87	5.62	83.33	90	45,720	3.16	144,671	18,272	87	9

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	21.53	3,400	—	17.95	90.36	12.43	15.89	10.83
F 19	0.14	—	25.73	3,800	—	19.46	92.52	13.67	16.58	12.04
F 28	0.42	—	19.22	2,067	—	18.02	92.38	13.09	13.67	11.52
36 Mi	0.83	—	17.59	2,867	—	18.44	92.95	12.98	16.94	11.46
1507 POJ	0.97	—	17.09	3,833	—	17.84	91.55	12.50	15.98	10.96
2714 POJ	0	—	30.51	3,800	—	19.79	95.25	14.79	13.78	13.21
2725 POJ	0	—	25.66	3,433	—	18.44	88.54	13.06	11.93	11.26
2727 POJ	0	—	26.32	3,267	—	18.59	92.86	13.45	14.27	11.67
D 188	0	—	24 55	3,000	—	19.04	94.29	14.05	13.99	12.49
EK 28	0.56	—	29.15	2,000	—	18.79	92.86	14.31	9.92	12.63

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	—	3.96	—	—	100.00	25	111,067	1.28	142,000	17,409	80	8
F	19	—	1.83	—	—	100.00	31	84,800	1.64	138,853	17,079	78	9
F	28	—	3.38	—	—	100.00	45	64,067	2.10	134,533	16,373	75	10
36	Mi	—	3.19	—	—	100.00	29	90,867	1.54	140,067	17,494	80	7
1507	POJ	—	3.37	—	—	100.00	35	76,667	1.92	147,173	18,191	83	6
2714	POJ	—	9.43	—	—	100.00	19	61,000	2.46	149,933	19,791	91	5
2725	POJ	—	4.00	—	—	100.00	18	62,200	2.58	160,740	21,845	100	2
2727	POJ	—	4.61	—	—	100.00	31	62,400	2.46	153,267	20,078	92	4
D	188	—	3.70	—	—	100.00	34	58,533	2.75	161,133	22,027	101	1
EK	28	—	2.54	—	—	100.00	15	57,267	2.60	148,667	21,007	96	3

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其二)

品種＼項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	—	7,533	—	21.23	86.65	14.37	14.14	12.26
F	19	0	—	—	3,400	—	21.18	87.99	14.30	15.67	12.30
F	28	0	—	—	11,267	—	20.23	88.34	14.13	13.15	12.17
36	Mi	0	—	—	5,467	—	20.43	89.72	14.38	13.78	12.49
1507	POJ	0	—	—	4,867	—	20.83	89.15	14.28	15.49	12.36
2714	POJ	0	—	—	5,933	—	21.33	90.35	15.15	13.62	13.20
2725	POJ	0	—	—	3,800	—	21.33	90.44	15.60	11.18	13.59
2727	POJ	0	—	—	4,400	—	21.43	88.90	15.16	12.55	13.10
D	188	0	—	—	4,467	—	21.63	90.30	15.69	11.73	13.67
EK	28	0	—	—	7,933	—	22.18	90.13	16.25	10.71	14.13

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.00	7.15	26.93	5.62	100.00	90	108,667	1.72	186,800	23,369	95	5
F	19	0.17	4.21	0	3.91	100.00	75	85,967	2.21	190,000	23,123	94	6
F	28	0	7.43	0	6.75	100.00	83	68,567	2.42	165,667	19,797	80	10
36	Mi	1.00	5.95	3.28	6.03	100.00	60	93,533	1.79	167,233	20,921	85	8
1507	POJ	10.83	6.35	36.60	4.27	99.83	53	94,067	2.23	209,800	25,428	103	2
2714	POJ	1.67	5.92	13.95	7.62	100.00	53	59,800	3.27	195,533	25,791	104	1
2725	POJ	3.00	9.73	19.51	8.44	100.00	90	61,800	2.98	184,067	24,702	100	3
2727	POJ	10.83	6.09	0.20	4.57	100.00	90	64,800	2.74	177,733	20,244	82	9
D	188	1.33	8.96	0	6.71	100.00	90	58,900	3.04	179,133	23,449	95	4
EK	28	1.00	6.73	10.26	10.37	100.00	45	52,700	3.53	185,833	22,746	92	7

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其二)

品種＼項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	4.96	22,300	—	20.98	88.78	14.48	14.56	12.51
F	19	0	—	1.87	19,933	—	20.68	88.35	14.13	15.05	12.17
F	28	0	—	3:39	18,800	—	19.63	88.62	13.85	12.52	11.95
36	Mi	0	—	0.76	11,667	—	20.43	90.04	14.38	14.13	12.51
1507	POJ	0	—	6.90	14,100	—	20.63	89.36	13.99	16.65	12.12
2714	POJ	0	—	11.53	20,600	—	21.08	89.99	15.17	12.13	13.19
2725	POJ	0	—	10.72	12,867	—	21.28	89.75	15.45	11.11	13.42
2727	POJ	0	—	10.11	9,533	—	19.93	85.01	13.49	12.52	11.39
D	188	0	—	3.48	10,300	—	20.58	90.04	15.04	10.80	13.09
EK	28	0.50	—	6.45	17,967	—	19.73	88.49	14.20	10.68	12.24

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	0.50	2.19	14.34	0.25	94.00	90	66,300	2.02	134,067	17,147	72	8
F	19	0.50	1.19	0	0.05	94.00	23	61,467	2.24	137,667	16,892	71	10
F	28	0.50	1.58	1.23	0.56	93.33	30	59,167	2.28	134,833	17,447	73	7
36	Mi	0.67	2.64	0	0.33	96.33	8	60,067	2.37	142,333	18,062	76	6
1507	POJ	1.33	2.87	3.99	0.18	94.17	0	54,167	2.42	131,000	17,056	72	9
2714	POJ	1.00	12.09	6.93	14.15	92.83	45	49,933	3.23	161,467	21,378	90	2
2725	POJ	1.50	1.13	41.44	0.26	87.00	53	50,867	3.09	156,967	23,843	100	1
2727	POJ	3.00	0.75	0	0.71	86.33	23	51,167	2.89	148,000	20,927	88	3
D	188	0.83	1.11	0	0.30	84.00	60	44,233	3.14	139,000	19,919	84	4
EK	28	0.67	1.59	0	0.06	84.50	45	55,600	2.42	134,633	18,620	78	5

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其二)

品種＼項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	5.13	—	31.67	833	—	22.14	88.84	14.10	16.88	12.79
F	19	7.14	—	40.00	933	—	21.14	90.83	14.05	17.74	12.27
F	28	20.00	—	18.33	1,033	—	20.84	90.95	14.81	14.49	12.94
36	Mi	7.56	—	38.33	1,300	—	21.11	91.63	14.47	16.39	12.69
1507	POJ	5.36	—	33.33	1,267	—	21.21	91.02	14.89	18.67	13.02
2714	POJ	5.08	—	30.00	1,033	—	21.61	92.49	15.03	14.93	13.24
2725	POJ	1.77	—	30.00	1,767	—	22.56	92.65	17.23	11.52	15.19
2727	POJ	3.54	—	81.67	933	—	22.18	91.18	16.16	14.33	14.14
D	188	30.09	—	25.00	1,267	—	23.68	92.26	16.29	13.87	14.33
EK	28	38.60	—	45.00	900	—	21.43	91.11	15.81	14.55	13.83

沙轆製糖株式會社試驗成績 (其一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖取量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0	8.31	79.15	20.85	100 00	90	87,333	2.41	210,133	21,917	88	8
F 19	0	4.73	28.18	8.55	100.00	90	83,833	2.81	235,833	25,376	102	6
F 28	0	10.39	0	22.51	100.00	90	59,667	2.87	171,033	19,583	79	10
36 Mi	0	5.78	0	11.41	100.00	90	99,667	2.46	245,033	28,669	115	4
1507 POJ	0	6.65	89.39	10.61	100.00	90	82,833	3.17	262,967	31,162	125	2
2714 POJ	0.67	9.93	31.60	13.39	100.00	90	62,500	4.37	273,133	39,031	157	1
2725 POJ	0.67	12.72	80.24	19.76	100.00	90	55,500	3.46	192,100	24,877	100	7
2727 POJ	0.17	8.37	0	9.39	100.00	90	74,000	3.32	245,867	29,774	120	3
D 188	0	11.46	37.39	30.35	100.00	90	42,533	3.71	157,833	21,781	88	9
EK 28	0	11.53	0	21.70	98.00	90	49,333	4.22	208,333	26,771	108	5

沙轆製糖株式會社試驗成績 (其二)

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	2.50	—	—	4,433	—	18.18	89.33	12.04	18.50	10.43
F 19	0	—	—	2,733	—	19.58	87.84	12.53	19.92	10.76
F 28	0	—	—	2,833	—	18.18	90.81	13.11	12.77	11.45
36 Mi	7.50	—	—	1,733	—	19.28	90.61	13.41	15.66	11.70
1507 POJ	2.50	—	—	2,333	—	19.28	90.61	13.58	14.58	11.85
2714 POJ	1.67	—	—	3,367	—	22.08	93.70	16.12	14.38	14.29
2725 POJ	0	—	—	2,533	—	21.48	90.41	14.86	15.92	12.95
2727 POJ	0	—	—	3,700	—	19.88	88.98	14.01	12.99	12.11
D 188	2.50	—	—	3,200	—	20.68	94.29	15.53	12.46	13.80
EK 28	0	—	—	5,200	—	19.88	91.65	14.65	11.64	12.85

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖取量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	22.17	4.85	4.90	33.42	98.67	14	75,233	1.82	136,867	14,877	71	5
F 19	15.50	1.76	0	19.71	99.00	19	78,633	1.98	155,467	14,229	68	6
F 28	19.00	3.27	0	17.12	98.50	19	66,133	1.94	128,200	13,102	63	8
36 Mi	16.00	2.22	0	25.03	98.33	20	71,400	1.78	127,233	12,494	60	10
1507 POJ	25.83	3.09	0	28.43	98.67	18	68,133	1.96	133,667	12,952	62	9
2714 POJ	44.33	3.45	0	28.97	98.00	20	52,133	3.01	156,767	18,702	90	2
2725 POJ	36.67	3.43	20.24	23.90	98.00	20	56,267	3.14	176,633	20,807	100	1
2727 POJ	31.00	1.81	0	16.26	99.00	20	63,667	2.79	177,867	17,520	84	3
D 188	34.33	2.53	0	15.17	97.83	20	49.600	2.54	126,133	14,189	68	7
EK 28	44.33	3.24	0	35.78	98.00	20	47,867	2.88	137,767	16,284	78	4

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其二)

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0.34	—	23.33	3,100	—	18.51	88.43	12.61	14.41	10.89
F 19	2.86	—	28.33	3,667	—	17.21	84.28	10.87	16.71	9.19
F 28	22.67	—	22.50	3,200	—	17.46	87.15	11.95	12.75	10.22
36 Mi	2.88	—	44.17	2,133	—	17.78	85.44	11.59	15.25	9.82
1507 POJ	29.22	—	42.50	3,033	—	17.36	85.43	11.49	14.29	9.69
2714 POJ	0	—	28.33	5,700	—	19.36	91.27	13.63	14.27	11.93
2725 POJ	0	—	25.00	4,457	—	18.64	91.03	13.48	11.73	11.78
2727 POJ	0	—	19.17	3,533	—	18.41	83.00	11.81	14.09	9.85
D 188	85.86	—	41.67	3,700	—	18.08	91.11	12.87	13.19	11.25
EK 28	14.46	—	25.83	3,800	—	18.96	90.82	13.53	12.66	11.82

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績 (其一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	7.17	4.06	0.32	31.52	90.83	48	71,200	1.79	127,167	15,858	86	7
F 19	4.50	2.17	0.13	31.88	96.17	45	70,500	2.58	182,200	22,975	125	1
F 28	5.83	3.41	0	45.15	92.33	65	45,600	2.25	102,733	12,410	67	10
36 Mi	7.33	2.51	0	35.81	94.67	45	70,733	1.75	123,567	15,137	82	8
1507 POJ	7.83	2.96	11.69	27.05	94.83	78	70,133	2.72	190,733	22,678	123	2
2714 POJ	10.33	5.96	2.49	36.58	84.83	38	46,700	3.09	144,200	20,058	109	4
2725 POJ	76.67	5.24	19.02	33.02	87.67	75	49,300	2.79	137,367	18,407	100	6
2727 POJ	6.50	3.95	0.20	17.67	84.50	73	55,433	2.81	155,700	21,673	118	3
D 188	9.67	5.02	0	26.18	86.00	80	42,867	2.59	111,100	15,021	82	9
EK 28	8.50	4.68	0.55	34.38	80.00	20	44,100	2.99	132,000	19,087	104	5

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績 (其二)

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.33	—	32.46	1,567	—	19.78	89.05	14.42	12.88	12.47
F 19	7.34	—	27.85	1,100	—	19.48	90.79	14.44	14.08	12.61
F 28	0	—	35.02	2,333	—	18.93	90.13	13.88	11.90	12.08
36 Mi	6.41	—	33.18	933	—	19.68	90.17	14.07	14.36	12.25
1507 POJ	1.38	—	45.45	1,333	—	18.98	89.86	13.69	13.78	11.89
2714 POJ	9.95	—	27.62	3,000	—	20.47	93.03	15.75	12.34	13.91
2725 POJ	2.34	—	46.15	1,467	—	19.96	90.22	15.38	10.25	13.40
2727 POJ	1.01	—	48.55	833	—	21.09	91.01	15.93	11.97	13.92
D 188	4.19	—	24.41	867	—	19.98	92.85	15.32	11.05	13.52
EK 28	11.17	—	17.54	933	—	20.46	93.82	16.31	10.62	14.46

鹽水港製糖株式會社溪州製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	18.83	2.57	11.95	2.79	99.83	90	96,267	1.59	152,633	15,858	66	9
F	19	19.33	0.85	0	1.49	99.67	90	83,633	2.24	187,700	22,749	95	2
F	28	26.00	4.14	0.51	5.08	93.00	90	68,533	2.37	163,033	16,483	69	8
36	Mi	21.00	2.83	3.37	6.26	96.17	90	76,933	1.98	152,500	18,758	78	7
1507	POJ	29.17	4.37	17.65	4.84	95.83	90	72,067	2.71	195,167	18,814	79	6
2714	POJ	24.50	2.27	9.34	7.11	98.50	90	61,000	3.12	190,200	21,987	92	4
2725	POJ	22.17	6.66	23.45	6.01	97.33	90	67,200	3.04	204,000	23,949	100	1
2727	POJ	41.00	3.74	0	4.64	95.83	90	58,267	2.84	165,667	20,691	86	5
D	188	37.50	4.01	0	3.46	89.17	45	43,700	3.11	135,733	13,220	55	10
EK	28	30.67	2.97	11.91	3.80	95.33	45	49,800	3.78	188,400	22,382	93	3

鹽水港製糖株式會社溪州製糖所試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	24.17	2,000	—	17.98	85.84	13.45	12.82	10.39
F	19	1.83	—	17.50	2,000	—	20.32	89.09	15.39	14.97	12.12
F	28	12.67	—	27.83	2,267	—	17.32	86.78	13.03	13.30	10.11
36	Mi	22.67	—	20.50	4,467	—	20.45	88.78	15.65	13.78	12.30
1507	POJ	7.17	—	30.00	2,067	—	17.30	84.58	12.59	13.93	9.64
2714	POJ	6.00	—	47.33	3,500	—	19.13	88.61	14.73	13.14	11.56
2725	POJ	0	—	51.50	4,533	—	19.28	89.22	14.93	13.22	11.74
2727	POJ	0	—	64.00	3,333	—	20.72	88.86	15.90	13.61	12.49
D	188	6.00	—	29.17	2,433	—	16.87	85.11	12.67	11.69	9.74
EK	28	2.33	—	22.17	1,633	—	18.85	91.13	14.91	12.64	11.88

明治製糖株式會社南投工場試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	22.67	0.87	5.73	8.32	90.00	53	65,900	1.52	100,333	11,729	84	6
F	19	19.17	1.06	0.39	3.49	91.50	53	49,733	1.87	92,833	10,267	74	9
F	28	24.50	1.27	0	4.67	90.17	45	47,600	1.69	80,500	11,157	80	7
36	Mi	25.83	1.02	0.17	3.68	95.33	38	55,867	1.31	73,167	9,709	70	10
1507	POJ	32.83	1.32	16.48	3.39	95.00	53	64,667	1.65	106,667	12,576	90	4
2714	POJ	33.00	1.25	16.69	4.29	92.67	45	46,067	2.25	103,667	14,016	101	2
2725	POJ	20.33	1.85	21.72	5.07	90.67	45	48,667	1.78	86,667	13,927	100	3
2727	POJ	39.67	0.87	0	2.82	92.17	60	55,200	2.07	114,000	17,453	125	1
D	188	37.50	1.36	0	3.21	92.50	60	47,267	1.90	89,667	12,5[illegible]3	90	5
EK	28	21.83	1.17	4.11	3.61	86.83	45	38,300	2.21	84,667	10,854	78	8
36	POJ	27.33	0.91	0	3.46	89.50	53	60,500	1.22	74,000	8,651	—	—

明治製糖株式會社南投工場試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	26.67	—	10.00	1,033	3,333	19.56	95.67	13.79	17.77	11.69
F	19	28.33	—	4.17	1,333	7,800	18.20	86.81	12.94	18.26	11.06
F	28	25.00	—	5.83	933	2,733	21.36	87.80	16.13	14.27	13.86
36	Mi	39.17	—	1.67	1,233	7,467	21.06	88.07	15.43	16.84	13.27
1507	POJ	35.00	—	13.33	1,300	2,933	18.46	88.30	13.69	16.06	11.79
2714	POJ	3.33	—	7.50	2,167	3,800	20.66	89.70	15.59	15.74	13.52
2725	POJ	0	—	6.67	2,667	1,767	23.67	90.25	18.47	13.53	16.07
2727	POJ	13.33	—	9.17	2,167	3,667	22.96	89.69	17.64	14.37	14.31
D	188	20.00	—	6.67	1,667	3,300	21.06	90.17	16.09	15.32	14.00
EK	28	20.83	—	5.00	1,100	3,700	20.11	86 87	14.96	15.12	12.82
36	POJ	40.83	—	5.00	1,233	6,200	18.20	87.80	13.61	14.89	11.69

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	0.50	0	0.09	0	99.83	75	142,033	0.95	134,500	18,965	76	7
F	19	0.33	0	0 33	0	99.50	45	120,200	1.18	142,367	15,490	62	10
F	28	0.50	0	0	0.47	99.17	68	99,233	1.31	129,700	19,273	77	5
36	Mi	1.33	0	0.41	0	99.17	45	104,633	1.25	130,333	17,947	72	8
1507	POJ	0.83	0	4.23	0.27	99.67	60	122,733	1.01	124.300	16,830	67	9
2714	POJ	1.00	0	30.55	0.42	99.33	68	78,667	1.96	154,433	27,257	109	1
2725	POJ	1.00	0	75.88	0.58	99.33	75	80,367	2.00	160,933	24,945	100	2
2727	POJ	1.00	0	0.51	0.12	99.33	45	84,367	1.68	141,500	22,513	90	4
D	188	1.83	0	0.57	0.78	98.67	75	63,833	1.97	125,767	18,966	76	6
EK	28	3.67	0	0	0.10	98.67	53	63,833	2.43	155,167	23,523	94	3
234	POJ	0.33	0	0	0.59	99.67	75	83,833	1.52	127,500	16,817	—	—

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	4.17	—	8.67	267	—	21.19	90.15	16.19	15.28	14.10
F	19	10.92	—	6.17	200	—	18.69	83.45	13.01	16.69	10.88
F	28	8.47	—	6.33	200	—	20.96	91.60	16.94	11.81	14.86
36	Mi	17.09	—	7.83	767	—	19.94	92.15	15.66	14.81	13.77
1507	POJ	22.69	—	13.67	600	—	19.52	92.75	15.34	15.43	13.54
2714	POJ	23.08	—	5.17	1,000	—	24.24	93.25	19.95	11.72	17.65
2725	POJ	16.10	—	8.00	1,133	—	21.66	95.15	17.37	14.75	15.50
2727	POJ	18.64	—	3.17	400	—	22.69	92.20	18.08	13.46	15.91
D	188	27.83	—	7.67	233	—	21.31	91.60	17.19	11.98	15.08
EK	28	8.70	—	2.83	433	—	21.29	92.85	17.14	13.51	15.16
234	POJ	35.00	—	13.83	567	—	19.06	91.60	15.04	13.98	13.19

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	6.04	2.84	37.21	8.29	99.58	45	87,733	1.04	90,867	10,541	39	10
F	19	4.17	3.38	0.83	12.88	99.58	15	91,300	1.49	135,700	13,027	48	7
F	28	7.29	3.81	36.31	9.90	99.58	38	94,967	1.22	115,533	12,674	47	8
36	Mi	3.54	3.10	11.41	10.80	100.00	23	92.767	1.14	105,433	11,229	41	9
1507	POJ	8.75	4.33	35.52	12.53	100.00	45	93,100	1.43	132,767	13,954	52	6
2714	POJ	3.75	5.06	42.55	16.81	99.53	45	52,457	2.96	155,433	21,077	78	2
2725	POJ	4.17	5.51	67.41	18.08	100.00	60	54,033	3.59	194,133	27,082	100	1
2727	POJ	5.42	5.06	5.46	18.33	100.00	45	54,867	2.91	159,600	17,748	66	3
D	188	11.46	4.29	1.10	18.27	100.00	23	73,967	1.59	117,367	15,305	57	5
EK	28	7.29	5.77	35.10	24.83	99.79	45	47,333	2.42	114,600	16,124	60	4

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	—	1,133	—	15.55	87.94	13.49	15.29	11.60
F	19	9.83	—	—	1,233	—	17.32	82.16	11.58	13.65	9.60
F	28	0	—	—	767	—	18.78	87.33	12.81	14.47	10.96
36	Mi	12.08	—	—	600	—	17.58	86.84	12.36	12.32	10.65
1507	POJ	6.80	—	—	1,067	—	17.73	86.29	12.35	15.20	10.51
2714	POJ	0	—	—	1,433	—	21.02	89.34	15.65	12.27	13.56
2725	POJ	0	—	—	1,800	—	21.07	91.86	15.89	11.78	13.95
2727	POJ	0	—	—	1,300	—	19.32	84.47	13.20	11.62	11.12
D	188	2.50	—	—	1,033	—	20.48	89.21	15.06	13.88	13.88
EK	28	4.59	—	—	1,133	—	20.48	90.85	16.11	12.23	14.07

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(1) 試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	4.67	2.27	18.89	10.66	95.83	—	91,900	1.80	165,567	20,580	96	5
F	19	1.00	0.49	0.27	5.32	97.00	—	70,633	2.39	168,833	21,189	99	4
F	28	4.50	2.99	0.07	10.27	94.83	—	46,033	2.67	122,800	15,264	72	8
36	Mi	4.33	3.29	1.55	10.73	96.17	—	59,633	2.06	122,750	16,215	76	7
1507	POJ	6.83	3.59	8.97	7.88	93.50	—	65,067	2.18	141,967	16,809	79	6
2714	POJ	10.33	3.58	10.31	15.59	95.67	—	44,767	3.78	169,083	21,896	103	2
2725	POJ	11.00	8.77	6.94	16.86	95.33	—	48,333	3.17	153,217	21,344	100	3
2727	POJ	16.83	2.40	0	7.46	92.67	—	69,500	2.72	189,150	25,668	120	1
D	188	11.67	1.60	0	9.80	68.50	—	33,733	2.50	84,367	11,685	55	9
EK	28	17.67	4.56	6.43	17.56	50.00	—	20,500	3.58	73,467	9,955	47	10

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(1) 試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	—	—	—	9,767	—	20.45	94.18	14.00	15.93	12.43
F	19	—	—	—	9,767	—	20.10	92.65	14.23	13.71	12.55
F	28	—	—	—	6,367	—	19.35	91.73	14.17	14.35	12.43
36	Mi	—	—	—	9,767	—	20.20	92.74	14.98	13.04	13.21
1507	POJ	—	—	—	8,033	—	18.69	91.66	13.50	15.59	11.84
2714	POJ	—	—	—	6,200	—	21.00	93.12	14.66	15.65	12.95
2725	POJ	—	—	—	6,700	—	21.34	94.99	15.62	12.56	13.93
2727	POJ	—	—	—	9,800	—	20.50	94.18	15.27	12.74	13.57
D	188	—	—	—	6,633	—	20.14	94.74	15.55	13.41	13.85
EK	28	—	—	—	3,567	—	20.09	92.65	13.37	11.48	13.55

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(2) 試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	4.00	2.39	1.33	5.28	89.00	—	129,200	1.69	218,533	23,995	67	4
F	19	1.00	1.59	0	7.78	90.00	—	92,400	2.17	200,900	21,235	59	5
F	28	4.67	6.79	0	7.31	98.00	—	78,600	2.29	179,333	17,871	50	7
36	Mi	2.83	2.38	0	7.54	89.00	—	93,200	1.88	175,533	20,099	56	6
1507	POJ	7.33	2.04	2.58	6.72	89.00	—	72,200	2.38	171,500	16,601	46	8
2714	POJ	14.83	3.50	0	8.87	72.00	—	59,600	4.21	251,100	29,178	82	3
2725	POJ	4.67	4.59	6.17	9.38	91.00	—	67,600	4.35	293,767	35,781	100	1
2727	POJ	13.50	1.76	0	3.07	75.00	—	69,400	3.95	273,867	31,002	87	2
D	188	8.83	8.76	0	6.06	65.00	—	37,200	2.96	110,133	12,687	35	9
EK	28	10.00	38.55	3.11	7.45	42.00	—	29,800	3.51	104,467	11,972	33	10

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(2) 試驗成績 (其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0.17	—	100.00	8,333	—	19.09	86.30	12.90	15.30	10.98
F	19	0	—	80.00	3,433	—	17.78	86.98	12.37	16.15	10.57
F	28	5.83	—	33.33	9,167	—	17.06	83.09	11.88	11.90	9.91
36	Mi	2.83	—	80.00	4,267	—	18.56	89.41	13.21	14.16	11.45
1507	POJ	1.33	—	100.00	3,400	—	16.76	86.25	11.39	13.38	9.68
2714	POJ	0	—	100.00	6,167	—	19.09	85.45	13.73	13.92	11.62
2725	POJ	0	—	100.00	6,833	—	19.24	89.79	14.03	10.80	12.18
2727	POJ	0.33	—	100.00	3,730	—	19.17	86.42	13.29	13.79	11.32
D	188	0.33	—	100.00	4,733	—	18.29	86.41	13.52	11.59	11.53
EK	28	4.50	—	66.67	4,467	—	18.24	85.69	13.52	10.48	11.46

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	6.00	0.08	11.12	1.33	93.50	60	118,867	1.19	141,000	19,825	90	6
F 19	3.83	0.14	0.03	0.85	91.67	23	101,400	1.44	145,667	18,495	84	8
F 28	2.17	0.20	0.01	0.57	92.17	30	110,067	1.17	128,667	16,971	77	10
36 Mi	4.50	0.24	0.67	0.30	88.17	30	109,767	1.23	135,433	18,067	82	9
1507 POJ	9.50	0.10	3.65	0.72	90.50	45	96,100	1.58	151,467	22,402	101	3
2714 POJ	6.67	0.28	3.65	1.10	90.83	23	107,533	1.61	172,867	26,829	121	1
2725 POJ	12.83	0.42	3.58	1.79	87.00	45	76,667	1.88	144,400	22,108	100	4
2727 POJ	11.67	0.11	0.54	0.96	88.33	42	86,367	2.08	179,667	25,153	114	2
D 188	2.83	0.18	0	0.55	92.67	15	72,067	1.84	132,900	20,746	94	5
EK 28	11.50	0.13	1.75	1.29	87.33	8	71,600	1.87	134,033	19,569	89	7

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0.17	—	30.09	300	—	21.00	92.14	16.18	16.40	14.06
F 19	12.54	—	0.50	533	—	19.20	91.41	14.65	16.53	12.69
F 28	20.14	—	0.80	300	—	18.90	92.06	15.18	12.76	13.19
36 Mi	42.01	—	0.78	67	—	19.20	98.44	15.82	16.27	13.34
1507 POJ	15.60	—	0	467	—	20.70	92.75	16.28	15.21	14.79
2714 POJ	0	—	22.38	367	—	20.90	99.00	17.41	14.65	15.52
2725 POJ	0	—	36.24	600	—	20.60	95.63	17.32	12.06	15.31
2727 POJ	0	—	10.71	333	—	21.80	88.07	16.45	14.32	14.00
D 188	44.04	—	0.43	233	—	20.90	98.31	17.46	15.06	15.61
EK 28	1.64	—	0.46	100	—	20.10	95.29	16.55	13.56	14.60

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0.50	7.74	17.44	5.98	100.00	90	81,233	1.99	161,533	17,752	63	9
F 19	0	3.69	0	2.37	100.00	83	72,633	2.41	175,133	19,107	68	8
F 28	0	10.43	0.42	8.67	95.00	90	50,533	2.80	141,500	17,235	62	10
36 Mi	0.83	8.19	0.90	5.08	100.00	83	70,400	2.19	154,500	20,348	73	6
1507 POJ	2.83	5.88	11.52	3.52	99.33	83	73,167	2.46	180,100	20,387	73	5
2714 POJ	5.83	7.23	9.04	6.02	97.17	45	52,000	3.54	184,067	26,082	93	3
2725 POJ	2.00	9.46	21.36	5.64	99.33	83	49,633	4.05	201,167	27,982	100	1
2727 POJ	13.33	6.82	0.11	4.23	98.50	75	56,600	3.43	194,000	27,567	99	2
D 188	4.17	11.40	0	5.22	98.50	90	49,667	3.30	163,667	20,082	72	7
EK 28	1.67	8.30	2.29	4.58	97.17	53	47,267	4.07	192,533	25,453	91	4
161 POJ	1.83	7.58	0	4.76	99.33	68	63,333	2.47	156,433	20,274	—	—

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	3.75	—	0	5,867	533	18.34	88.58	12.73	17.85	10.99
F 19	6.25	—	0	6,467	433	19.06	86.52	12.80	18.53	10.91
F 28	13.56	—	0	8,500	967	19.83	90.52	13.97	18.26	12.18
36 Mi	17.92	—	4.67	4,700	367	20.65	91.61	15.02	16.56	13.17
1507 POJ	12.13	—	0.67	3,100	333	18.63	88.29	13.15	16.00	11.32
2714 POJ	1.28	—	0	4,033	400	21.23	93.05	16.05	14.70	14.17
2725 POJ	0	—	0	3,000	267	20.53	92.17	15.81	11.98	13.91
2727 POJ	0	—	0	2,067	100	20.98	93.30	16.07	13.84	14.21
D 188	2.54	—	0.67	2,233	267	19.08	89.22	14.17	12.62	12.27
EK 28	4.26	—	0	3,200	167	19.18	93.33	14.89	12.63	13.22
161 POJ	15.13	—	0	5,233	567	19.43	93.68	14.63	15.54	12.96

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	10.67	0.57	16.43	4.79	93.50	60	88,867	1.42	126,100	16,834	90	3
F 19	10.00	0.13	0	6.99	90.33	75	68,300	1.89	129,346	16,686	89	4
F 28	5.33	0.44	0	10.06	86.83	75	57,200	1.81	103,771	12,577	67	9
36 Mi	8.33	0.33	0	7.98	92.00	45	81,133	1.19	96,450	12,355	66	10
1507 POJ	5.83	0.20	22.85	4.93	88.83	75	73,233	1.61	117,858	15,569	83	6
2714 POJ	20.33	0.74	8.28	7.96	76.17	53	57,467	2.57	147,706	19,601	105	1
2725 POJ	19.17	1.20	8.62	2.93	82.33	45	56,333	2.39	134,396	18,694	100	2
2727 POJ	21.33	0.74	0	2.72	81.17	45	60,700	1.85	112,088	13,316	71	8
D 188	12.33	2.06	0	0.94	78.67	75	56,100	1.88	105,375	14,226	76	7
EK 28	10.00	1.58	1.15	3.21	80.67	53	53,300	2.18	116,146	16,098	86	5

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	0.22	—	—	20.57	90.55	15.30	17.67	13.35
F 19	—	—	0	—	—	20.18	90.20	14.83	19.43	12.90
F 28	—	—	0	—	—	19.14	87.33	14.15	15.52	12.12
36 Mi	—	—	0.67	—	—	21.25	92.58	15.90	19.15	12.81
1507 POJ	—	—	1.23	—	—	19.49	89.76	13.96	20.23	13.21
2714 POJ	—	—	0.78	—	—	19.15	88.45	14.53	14.32	13.27
2725 POJ	—	—	0.45	—	—	21.62	92.70	16.49	17.70	13.91
2727 POJ	—	—	0	—	—	19.27	87.07	13.84	18.08	11.88
D 188	—	—	0.50	—	—	20.45	88.79	15.69	13.52	13.50
EK 28	—	—	0	—	—	21.01	87.72	16.14	12.44	13.86

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	12.33	0	33.14	1.71	92.17	15	90,167	1.08	97,600	12,903	78	5
F	19	7.17	0	0	1.45	93.50	13	76,833	1.32	101,800	13,051	79	4
F	28	5.83	0	0	1.26	91.33	9	68,000	1.40	95,000	12,559	76	7
36	Mi	7.50	0	0	1.35	86.00	2	72,867	1.12	81,567	11,093	67	10
1507	POJ	19.67	0	32.80	1.35	80.33	10	63,567	1.33	84,433	11,348	69	8
2714	POJ	28.50	0	0.79	2.06	81.83	20	66,467	1.52	101,300	14,668	89	2
2725	POJ	11.83	0	26.92	1.21	90.17	26	70,567	1.53	108,100	16,507	100	1
2727	POJ	39.00	0	0	1.83	79.00	17	67,500	1.50	101,400	14,612	89	3
D	188	10.33	0	0	4.04	81.17	12	63,367	1.40	88,567	12,594	76	6
EK	28	20.33	0	0	4.17	72.83	4	65,133	1.36	88,900	11,113	67	9
161	POJ	27.17	0	0	0.68	79.83	3	67,967	1.23	83,733	11,245	—	—

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績 (其二)

品種 \ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	2.72	—	4.44	25,000	—	22.71	88.08	15.38	15.53	13.22
F	19	4.83	—	5.56	17,067	—	22.15	87.80	14.93	15.64	12.82
F	28	7.84	—	8.89	21,100	—	22.05	89.35	15.26	14.92	13.22
36	Mi	7.43	—	4.44	24,200	—	22.82	88.97	15.72	14.94	13.60
1507	POJ	2.13	—	7.22	19,367	—	22.50	88.90	15.55	14.58	13.44
2714	POJ	4.11	—	8.89	28,400	—	23.25	90.54	16.61	13.56	14.48
2725	POJ	0	—	11.67	30,333	—	24.09	91.45	17.43	13.06	15.27
2727	POJ	1.99	—	5.00	26,733	—	23.13	90.66	16.52	13.28	14.41
D	188	2.16	—	7.22	32,200	—	23.03	89.90	16.37	13.12	14.22
EK	28	2.84	—	9.44	37,000	—	21.68	83.51	14.95	13.45	12.50
161	POJ	9.03	—	5.00	26,800	—	22.65	89.11	15.82	14.57	13.43

明治製糖株式會社南靖工場試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	19	3.83	0.42	0.47	4.47	92.50	45	61,333	1.90	116,400	16,261	79	6
F	28	0.17	0.80	2.64	4.60	96.50	45	55,367	2.47	136,767	20,269	98	3
36	Mi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1507	POJ	2.17	0.57	46.16	5.39	93.17	45	71,933	1.66	119,100	16,281	79	5
2714	POJ	1.67	2.01	32.55	5.33	97.50	45	46,733	3.12	145,633	23,097	112	1
2725	POJ	1.00	1.00	27.40	4.27	93.83	68	50,767	2.42	122,700	20,712	100	2
2727	POJ	3.17	1.17	0.37	4.36	93.50	60	51,900	2.66	137,967	20,074	97	4
D	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK	28	3.00	0.70	7.60	8.62	90.67	45	38,867	2.53	98,333	15,242	74	7
1335	POJ	1.17	0.56	1.76	3.64	94.33	45	75,033	1.38	103,300	16,270	—	—
W	5	0.17	0.19	0.26	7.58	93.83	45	47,967	1.90	91,000	13,140	—	—
SW	1	1.67	0.97	33.08	6.21	94.50	45	44,800	2.52	113,067	15,829	—	—

明治製糖株式會社南靖工場試驗成績 (其二)

品種 \ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	19	2.71	—	3.43	2,533	—	21.40	90.92	15.99	17.83	13.97
F	28	3.97	—	4.28	4,967	—	22.10	90.80	16.98	15.26	14.82
36	Mi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1507	POJ	20.93	—	2.71	3,600	—	20.68	91.45	15.61	17.68	13.67
2714	POJ	0	—	5.12	6,333	—	22.85	92.55	18.00	14.92	15.87
2725	POJ	0	—	11.30	6,300	—	23.55	93.33	19.08	13.18	16.88
2727	POJ	0	—	4.35	3,700	—	22.10	89.60	16.77	15.32	14.55
D	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK	28	0	—	4.43	3,600	—	21.53	93.00	17.55	12.38	15.50
1335	POJ	26.15	—	3.17	3,167	—	22.45	92.56	17.88	13.95	15.75
W	5	0	—	2.98	3,700	—	21.30	89.23	16.68	12.23	14.44
SW	1	0	—	7.42	3,367	—	20.26	90.46	16.06	12.40	14.00

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗成績 (其一)

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	3.67	0.22	4.89	2.70	81.33	53	57,700	1.89	109,333	14,946	70	5
F	19	2.33	0.13	0.63	2.69	82.00	45	51,867	1.97	101,967	13,164	62	8
F	28	6.67	0.21	0	2.25	83.33	68	46,433	2.33	108,200	14,748	69	6
36	Mi	2.33	0.35	4.94	2.21	83.83	45	56,033	1.37	76,933	10,955	52	10
1507	POJ	9.33	0.28	20.14	2.49	84.00	45	57,467	1.62	93,333	13,197	62	7
2714	POJ	32.67	0.27	1.99	4.60	81.00	90	46,300	2.76	127,633	19,630	92	3
2725	POJ	3.00	0.20	6.27	3.79	81.17	90	49,133	2.68	131,767	21,254	100	2
2727	POJ	8.50	0.19	0.25	4.94	79.50	90	56,367	2.92	149,933	23,839	112	1
D	188	7.33	0.27	0.13	3.09	76.33	90	48,067	2.41	116,033	15,931	75	4
EK	28	9.67	0.33	0.25	3.63	74.50	60	38,967	1.81	70,567	11,016	52	9

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗成績 (其二)

品種 \ 項目		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	5.77	—	2.56	833	100	21.66	87.26	15.97	15.54	13.67
F	19	9.35	—	2.19	667	67	19.90	88.31	14.95	14.97	12.91
F	28	3.70	—	3.75	733	167	20.86	89.89	15.68	16.37	13.63
36	Mi	11.32	—	1.45	867	133	20.91	91.23	16.27	14.73	14.24
1507	POJ	5.56	—	3.41	833	133	20.98	90.70	16.20	14.89	14.14
2714	POJ	6.60	—	4.64	1,167	167	22.03	92.28	17.47	14.12	15.38
2725	POJ	5.45	—	4.90	1,067	133	22.18	93.20	18.25	11.71	16.13
2727	POJ	8.33	—	3.70	1,133	133	22.43	91.38	18.16	13.79	15.90
D	188	4.81	—	3.25	533	100	21.03	88.46	15.93	13.21	13.73
EK	28	4.63	—	5.43	500	67	21.93	91.54	17.81	11.30	15.61

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	7.22	0	48.48	3.00	97.59	15	116,467	0.97	112,867	14,447	85	4
F 19	9.26	0	0.38	6.02	97.22	15	73,367	1.47	107,767	13,611	80	6
F 28	15.19	0.33	0.96	6.76	92.78	45	71,300	1.36	97,133	13,851	82	5
36 Mi	12.59	0	3.77	6.52	95.74	15	83,567	1.07	89,633	12,217	72	7
1507 POJ	13.15	0	13.33	7.54	94.81	20	73,967	1.33	98,667	12,146	72	8
2714 POJ	14.81	0.57	21.83	12.78	95.37	8	57,800	1.87	108,300	14,501	85	3
2725 POJ	12.22	0.35	31.39	10.96	96.85	68	61,467	1.98	122,000	16,982	100	1
2727 POJ	16.11	0.17	0.28	5.55	96.11	53	67,567	1.74	117,600	15,535	91	2
D 188	18.89	0.11	0	10.18	87.96	13	48,800	1.42	69,433	9,422	55	9
EK 28	20.19	0.27	0	16.68	89.81	8	42,300	1.55	65,433	8,460	50	10

鹽水港製糖株式會社新營工場試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	0	1,967	—	23.36	86.30	15.04	17.01	12.80
F 19	2.10	—	4.00	1,100	—	22.61	87.85	14.70	17.84	12.63
F 28	3.39	—	6.00	2,433	—	23.01	91.97	16.24	14.76	14.26
36 Mi	3.68	—	2.00	1,133	—	22.71	90.02	15.67	14.83	13.63
1507 POJ	4.69	—	1.33	1,033	—	21.56	88.92	14.25	17.47	12.31
2714 POJ	0	—	3.33	4,067	—	23.16	88.52	15.52	15.90	13.39
2725 POJ	0	—	9.33	1,967	—	24.01	87.22	16.27	13.71	13.92
2727 POJ	0	—	4.00	933	—	23,11	87.27	15.43	15.00	13.21
D 188	1.26	—	2.67	2,300	—	23.01	88.49	15.74	14.12	13.57
EK 28	0	—	6.67	3,733	—	23.01	85.97	15.22	14.52	12.93

鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	15.00	3.12	21.05	4.68	54.17	18	54,333	1.28	69,333	9,263	165	1
F 19	30.33	0.49	0.49	8.87	46.67	31	30,833	1.33	41,000	5,428	97	6
F 28	32.50	1.05	0.53	13.30	44.17	25	27,167	1.62	44,000	5,698	102	4
36 Mi	8.00	2.79	3.35	6.70	41.67	11	32,500	0.81	26,167	3,721	66	9
1507 POJ	20.83	3.40	21.11	8.54	42.50	19	30,333	1.14	34,667	4,569	81	7
2714 POJ	8.17	3.36	5.56	17.36	35.00	26	19,833	2.31	45,833	6,728	120	3
2725 POJ	8.33	5.00	41.05	24.74	34.17	39	23,833	1.60	38.167	5,607	100	5
2727 POJ	11.67	1.48	4.57	21.32	41.67	66	25,833	1.94	50,000	6,910	123	2
D 188	24.17	4.52	2.96	18.93	40.00	40	22,833	0.89	20,333	2,863	51	10
EK 28	14.17	3.20	9.09	23.97	37.50	28	15,333	2.04	31,333	4,456	79	8

鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	1.67	6,500	—	21.27	93.47	15.09	15.65	13.36
F 19	—	—	0.33	4,833	—	21.52	93.15	14.98	16.98	13.24
F 28	—	—	2.00	3,433	—	21.12	90.44	14.86	13.60	12.95
36 Mi	—	—	0.33	3,800	—	23.07	91.83	16.19	15.13	14.22
1507 POJ	—	—	2.00	4,200	—	21.87	90.84	15.08	15.74	13.18
2714 POJ	—	—	1.00	3,067	—	22.77	92.63	16.65	12.29	14.68
2725 POJ	—	—	2.33	4,100	—	23.07	92.79	16.65	13.52	14.69
2727 POJ	—	—	2.67	3,967	—	22.47	90.74	15,83	13.70	13.82
D 188	—	—	1.00	3,733	—	21.87	93.61	15.89	18.81	14.08
EK 28	—	—	3.00	2,533	—	23.06	90.64	16.30	13.35	14.22

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	10.67	4.31	9.23	10.25	93.50	45	101,150	2.10	212,700	27,268	101	1
F 19	14.17	0.99	0	1.71	86.00	0	57,500	2.01	115,850	13,508	50	9
F 28	13.00	2.17	1.20	3.14	78.00	0	55,450	2.24	124,050	15,481	57	5
36 Mi	22.00	2.11	0.61	1.06	78.75	0	65,250	2.20	143,650	18,487	68	4
1507 POJ	30.67	2.25	35.16	3.75	65.25	0	50,100	2.22	111,450	14,332	53	7
2714 POJ	22.67	2.08	0	4.08	51.50	34	28,200	3.51	98,900	13,520	50	8
2725 POJ	20.17	2.44	42.86	4.96	72.75	45	48,900	3.83	187,050	27,047	100	2
2727 POJ	21.83	1.60	0	2.81	81.00	34	55,250	3.30	182,550	24,425	90	3
D 188	19.50	2.47	0	4.86	70.75	0	41,150	2.75	113,110	14,488	54	6
EK 28	17.00	1.53	0	3.30	58.25	0	32,150	1.94	62,250	8,584	32	10
161 POJ	26.50	1.22	0	2.28	72.25	0	55,600	2.19	121,550	15,850	—	—

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.27	—	—	—	—	21.12	88.54	14.87	13.60	12.82
F 19	29.58	—	—	—	—	19.82	88.17	13.54	16.19	11.66
F 28	28.57	—	—	—	—	19.92	89.46	14.40	14.12	12.48
36 Mi	40.63	—	—	—	—	20.62	90.93	14.73	14.64	12.87
1507 POJ	32.00	—	—	—	—	20.07	90.81	14.73	11.74	12.86
2714 POJ	0	—	—	—	—	20.32	93.50	15.44	12.97	13.67
2725 POJ	0	—	—	—	—	21.57	92.71	16.39	11.77	14.46
2727 POJ	0	—	—	—	—	21.32	91.68	15.24	12.82	13.38
D 188	41.07	—	—	—	—	20.22	91.97	14.58	10.73	12.81
EK 28	38.30	—	—	—	—	20.47	92.10	15.69	11.16	13.79
161 POJ	56.36	—	—	—	—	20.07	91.44	14.88	12.64	13.04

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	10.33	0.24	51.43	5.21	94.33	52	84,967	1.63	138,500	20,567	84	3
F 19	3.00	0.09	1.50	6.52	95.50	56	72,667	1.67	121,367	15,632	64	5
F 28	61.11	0.07	4.40	4.93	73.00	43	48,233	1.94	93,567	13,408	55	7
36 Mi	17.83	0.11	2.42	7.54	57.33	28	54,767	1.54	84,333	11,874	48	9
1507 POJ	43.00	0.30	30.52	7.39	69.33	37	41,367	1.82	75,267	10,432	43	10
2714 POJ	24.17	0	8.46	7.21	63.83	43	47,167	2.98	140,600	21,062	86	2
2725 POJ	30.17	0.64	4.92	5.31	69.83	54	54,100	3.16	171,067	24,497	100	1
2727 POJ	53.00	0.30	3.85	4.38	65.83	54	42,167	3.01	126,967	17,928	73	4
D 188	29.67	0.33	2.51	6.98	95.00	54	56,833	1.80	102,267	13,540	55	6
EK 28	33.83	0.36	12.10	4.59	64.50	35	43,633	2.00	87,267	11,973	49	8

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績 (其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	2.35	—	0	32,933	14,300	22.51	95.75	16.59	14.50	14.85
F 19	4.04	—	0	17,633	17,067	22.44	87.65	15.02	15.20	12.88
F 28	3.55	—	0	9,867	9,233	22.70	92.20	16.34	13.51	14.33
36 Mi	5.15	—	7.00	15,900	21,167	23.30	90.15	16.18	14.42	14.08
1507 POJ	6.12	—	0.67	13,467	12,900	22.00	91.80	15.79	13.15	13.86
2714 POJ	0.29	—	0	18,733	15,533	23.53	91.20	17.15	13.21	14.98
2725 POJ	0	—	0	24,033	15,900	22.78	91.10	16.37	12.32	14.32
2727 POJ	0	—	0	17,033	17,633	22.81	90.40	16.20	12.53	14.12
D 188	31.35	—	0.33	14,867	8,167	21.69	88.40	15.36	13.63	13.24
EK 28	5.58	—	0	14,500	11,967	22.43	90.50	15.74	13.87	13.72

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.22	—	21.27	3.97	85.56	53	99,933	1.45	144,900	18,330	72	5
F 19	1.85	—	1.47	4.60	87.96	53	82,200	1.94	159,733	19,759	78	3
F 28	3.52	—	1.24	4.40	78.15	26	64,467	1.80	116,233	14,552	57	7
36 Mi	4.07	—	0.78	3.29	97.04	26	95,000	0.83	79,267	10,455	41	10
1507 POJ	2.22	—	31.86	4.35	93.70	46	76,967	1.74	134,300	17,526	69	6
2714 POJ	6.85	—	17.54	8.37	89.81	32	45,967	2.96	136,167	19,513	77	4
2725 POJ	5.00	—	27.75	4.88	85.93	74	66,967	2.52	168,567	25,437	100	1
2727 POJ	8.89	—	3.73	6.46	82.96	65	61,800	2.59	160,333	23,425	92	2
D 188	13.70	—	1.36	12.80	64.26	46	27,700	2.66	73,967	10,718	42	9
EK 28	14.26	—	5.24	8.99	70.93	39	36,467	2.21	80,667	11,681	46	8

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 (其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	10.00	—	12.50	567	100	21.57	90.30	14.52	17.20	12.65
F 19	3.33	—	2.50	433	432	21.08	90.15	14.22	16.92	12.37
F 28	8.33	—	7.50	433	467	20.58	91.85	14.25	16.28	12.51
36 Mi	12.50	—	8.33	600	367	21.80	91.40	15.06	16.02	13.19
1507 POJ	3.33	—	2.50	767	600	21.11	93.00	14.77	16.40	13.04
2714 POJ	0.83	—	20.00	867	1,500	22.70	92.50	16.27	13.94	14.33
2725 POJ	0	—	19.17	1,533	667	23.62	93.40	17.05	14.09	15.09
2727 POJ	0.83	—	12.50	900	933	23.07	93.20	16.53	14.59	14.61
D 188	5.00	—	8.33	767	467	22.02	94.05	16.26	12.75	14.49
EK 28	3.33	—	14.17	1,167	600	21.97	94.35	16.29	12.67	14.48

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	22.67	1.07	1.24	7.81	79.33	30	69,233	0.85	58,933	7,549	45	5
F 19	43.33	0.52	0	10.03	59.50	30	46,333	1.04	48,267	6,357	38	7
F 28	56.83	0.71	0	15.38	39.17	45	27,867	1.33	37,067	4,874	29	8
36 Mi	25.83	0.55	0	8.23	75.67	0	66,200	0.84	55,300	6,846	41	6
1507 POJ	26.50	0.64	1.52	10.01	76.50	0	61,100	1.08	66,100	8,507	51	4
2714 POJ	11.67	0.96	1.01	13.01	89.67	0	51,467	2.34	120,567	15,987	96	2
2725 POJ	13.67	1.04	1.51	14.66	89.33	30	49,100	2.39	117,467	16,682	100	1
2727 POJ	13.67	0.76	0	9.38	89.33	0	51,833	2.03	105,100	12,917	77	3
D 188	61.83	0.63	0	19.28	26.83	0	17,167	1.17	20,100	2,792	17	9
EK 28	69.00	1.42	0	27.00	25.50	0	13,700	1.07	14,667	1,855	11	10

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 (其二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.26	—	13.33	12,067	0	21.06	90.70	14.69	14.55	12.81
F 19	17.37	—	26.67	9,900	0	22.46	87.30	15.39	13.00	13,17
F 28	2.13	—	36.67	7,067	0	21.83	89.60	15.16	13.86	13.15
36 Mi	16.30	—	20.00	4,133	0	20.87	89.80	14.25	15.55	12.38
1507 POJ	2.83	—	20.00	4,700	133	20.60	91.70	14.69	13.65	12.87
2714 POJ	0.93	—	83.33	23,900	100	21.07	89.90	15.28	10.46	13.26
2725 POJ	0.56	—	66.67	23,167	267	22.17	93.50	16.04	14.11	14.21
2727 POJ	0.75	—	43.33	22,533	100	20.40	87.00	14.38	9.96	12.29
D 188	2.48	—	46.67	2,767	0	21.26	93.10	15.72	11.73	13.86
EK 28	3.27	—	36.67	3,767	67	21.07	89.20	14.61	13.67	12.65

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	3.50	0.80	1.03	5.35	90.33	38	110,333	1.64	179,900	23,801	100	2
F	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	28	1.67	0.41	1.75	7.51	87.50	30	59,900	2.12	127,200	17,337	73	6
36	Mi	4.67	1.12	1.03	5.94	98.50	23	70,167	1.67	117,233	15,393	65	8
1507	POJ	5.17	2.21	1.90	8.49	89.00	45	67,557	1.95	131,600	17,450	73	5
2714	POJ	3.17	3.12	1.42	7.86	81.17	30	45,300	2.58	117,000	17,503	74	4
2725	POJ	3.50	3.94	2.59	9.74	86.67	45	53,433	3.02	161,400	23,742	100	3
2727	POJ	5.67	1.28	0.18	6.81	84.83	23	67,933	2.67	181,633	25,174	106	1
D	188	3.83	2.41	0.51	8.84	79.17	38	41,600	2.75	114,367	17,098	72	7
EK	28	8.17	0.47	1.52	10.86	67.17	15	25,433	2.23	56,700	7,932	33	9
1499	POJ	2.00	0.70	0.91	6.50	83.83	8	75,333	1.85	139,233	16,597	—	—

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	0.79	1,067	—	22.32	89.80	15.24	15.57	13.22
F	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	28	1.33	—	2.39	1,800	—	22.27	90.15	15.66	13.35	13.63
36	Mi	2.88	—	1.57	1,867	—	22.17	87.95	15.27	12.98	13.13
1507	POJ	1.87	—	1.68	1,733	—	21.72	90.95	15.17	14.63	13.26
2714	POJ	0.82	—	5.08	2,267	—	24.45	90.70	17.12	14.51	14.96
2725	POJ	1.73	—	4.49	3,867	—	23.35	92.00	16.74	13.46	14.71
2727	POJ	1.57	—	4.17	3,167	—	23.40	88.80	16.05	14.18	13.86
D	188	0	—	1.36	2,167	—	23.28	91.05	17.10	10.37	14.95
EK	28	0	—	3.54	967	—	23.23	89.95	16.09	14.45	13.99
1499	POJ	0	—	1.02	2,100	—	21.22	85.95	14.03	14.62	11.92

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	7.50	—	21.73	4.72	100.00	90	91,325	1.76	160,550	19,154	76	8
F	19	3.63	—	0	3.73	99.75	90	81,925	2.34	192,075	21,320	84	3
F	28	7.88	—	0.05	8.45	99.63	90	48,725	2.72	132,775	16.703	66	10
36	Mi	9.00	—	0.04	6.72	99.38	90	62,075	2.11	130,800	17,789	70	9
1507	POJ	7.88	—	4.32	5.41	99.38	90	61,250	2.61	159,725	20,061	79	7
2714	POJ	6.63	—	7.54	6.60	99.63	90	44,600	3.21	143,000	21,178	84	4
2725	POJ	11.75	—	15.85	7.65	99.88	90	49,825	3.27	163,150	25,354	100	1
2727	POJ	10.63	—	0	6.82	99.50	90	52,225	3.38	176,500	24,339	96	2
D	188	4.25	—	0	11.44	99.50	90	43,175	3.13	134,950	21,106	83	5
EK	28	4.88	—	0.02	13.74	99.25	90	42,675	3.23	137,850	21,036	83	6

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	0	43,450	175	21.27	90.33	13.79	18.06	11.93
F	19	0	—	0	18,350	150	20.92	90.74	12.72	17.99	11.10
F	28	1.28	—	0	48,450	275	20.47	91.75	14.33	15.63	12.58
36	Mi	8.86	—	0.41	35,900	425	21.72	92.38	15.44	14.41	13.60
1507	POJ	4.43	—	0	22,075	425	21.01	92.61	14.26	14.19	12.56
2714	POJ	0	—	0	63,650	550	23.26	93.59	16.72	12.06	14.81
2725	POJ	0	—	0	27,625	325	22.66	94.53	17.47	11.91	15.54
2727	POJ	0	—	0	10,750	375	22.21	91.89	15.70	12.20	13.79
D	188	0.66	—	0	19,525	350	23.06	94.32	17.60	13.17	15.64
EK	28	0	—	0	26,975	625	22.61	94.10	17.18	14.24	15.26

新興製糖株式會社試驗成績 (其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	4.67	0	46.93	5.71	76.67	53	96,900	1.20	116,667	13,732	69	4
F	19	3.67	0	0.96	7.55	68.50	45	70,557	1.31	92,533	11,400	57	7
F	28	4.83	0	0.51	6.07	55.33	60	67,567	1.31	88,667	10,879	55	8
36	Mi	3.67	0	1.13	9.26	77.33	45	66,633	1.19	79,000	9,883	50	9
1507	POJ	6.50	0	21.88	10.73	65.17	53	56,833	1.72	97,500	13,211	66	6
2714	POJ	5.00	0	5.61	9.79	62.17	45	46,667	2.46	114,700	15,519	78	2
2725	POJ	8.33	0	27.30	11.12	67.67	68	50,900	2.86	145,767	19,897	100	1
2727	POJ	5.00	0	1.06	6.88	62.67	53	55,500	2.03	112,867	15,260	77	3
D	188	7.00	0	0.03	19.90	49.83	53	25,900	2.33	60,433	7,337	37	10
EK	28	3.83	0	0.52	16.74	51.50	45	31,833	2.98	94,800	13,651	69	5

新興製糖株式會社試驗成績 (其二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	—	25,700	—	20.31	87.40	13.69	16.99	11.77
F	19	3.33	—	—	15,000	—	20.18	88.72	13.96	17.63	12.33
F	28	4.17	—	—	19,667	—	19.74	87.14	14.04	14.86	12.27
36	Mi	9.17	—	—	23,567	—	21.21	86.97	14.55	15.51	12.51
1507	POJ	10.00	—	—	12,167	—	21.01	92.68	15.36	16.43	13.55
2714	POJ	0	—	—	13,100	—	21.21	91.71	15.41	16.48	13.53
2725	POJ	0	—	—	13,700	—	22.16	91.84	15.54	15.83	13.65
2727	POJ	0	—	—	13,067	—	22.36	89.80	15.57	17.77	13.52
D	188	12.50	—	—	17,300	—	19.16	91.45	13.86	15.85	12.14
EK	28	0.83	—	—	10,467	—	22.41	91.57	16.43	15.29	14.40

臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	7.00	—	37.38	18.91	83.33	45	56,333	1.80	101,133	10,993	39	8
F 19	5.33	—	24.83	17.03	84.83	45	54,233	2.22	120,267	15,226	54	5
F 28	9.83	—	49.90	18.14	84.33	35	43,033	2.31	99,467	12,145	43	7
36 Mi	9.83	—	22.48	5.99	84.00	30	74,300	1.77	131,533	16,928	60	4
1507 POJ	8.33	—	38.00	10.81	75.50	45	57,500	1.96	112,967	14,821	53	6
2714 POJ	8.67	—	52.92	16.79	80.00	45	54,667	3.05	166,700	22,338	79	3
2725 POJ	9.00	—	83.53	12.48	82.50	70	66,600	3.01	200,167	28,163	100	1
2727 POJ	7.50	—	5.56	13.39	82.00	50	63,833	2.51	160,033	22,869	81	2
D 188	7.17	—	15.76	3.04	73.33	0	29,733	2.56	76,067	10,140	36	10
EK 28	8.67	—	30.51	5.02	65.83	0	30,300	2.48	75,067	10,532	37	9

臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	2.63	—	3.88	433	67	20.41	83.89	12.95	16.08	10.87
F 19	3.60	—	5.29	367	67	22.06	88.61	14.52	17.49	12.66
F 28	2.68	—	3.76	500	67	21.06	88.79	14.14	16.01	12.21
36 Mi	3.60	—	2.00	667	100	20.96	91.64	14.68	14.68	12.87
1507 POJ	0	—	3.24	233	67	20.79	92.89	14.88	13.63	13.12
2714 POJ	1.72	—	10.67	167	100	21.09	92.92	15.18	13.73	13.40
2725 POJ	0	—	8.40	200	33	22.04	92.34	15.99	12.71	14.07
2727 POJ	0	—	5.66	200	0	21.69	92.68	16.21	13.27	14.29
D 188	0	—	2.19	100	0	20.89	93.15	15.08	13.35	13.33
EK 28	0	—	1.00	367	0	21.99	93.29	15.87	14.01	14.03

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	1.67	—	17.51	2.83	76.17	52	109,700	1.32	144,533	16,910	66	6
F 19	1.83	—	1.14	4.50	79.00	49	85,533	1.87	159,667	19,384	75	3
F 28	2.67	—	0.79	4.10	79.17	27	60,800	1.99	120,767	14,347	56	7
36 Mi	2.00	—	0.73	2.42	88.67	28	93,967	0.85	80,067	10,273	40	8
1507 POJ	2.17	—	29.02	4.93	82.67	41	80,367	1.71	137,633	18,071	70	5
2714 POJ	3.50	—	12.42	7.54	79.33	31	53,100	2.62	139,167	18,426	72	4
2725 POJ	3.67	—	30.57	6.00	81.67	73	65,800	2.76	181,567	25,746	100	1
2727 POJ	3.67	—	2.74	6.54	77.00	68	61,433	2.58	158,800	20,628	80	2
D 188	5.67	—	2.21	11.63	57.33	47	26,600	2.80	74,467	9,465	37	10
EK 28	5.33	—	3.77	9.91	70.00	36	38,200	2.04	77,833	9,986	39	9

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	6.67	—	13.33	533	267	19.98	80.15	12.93	10.86	11.70
F 19	7.50	—	5.00	567	300	20.38	86.25	13.25	16.30	12.14
F 28	13.33	—	9.17	533	400	19.96	89.25	13.53	15.35	11.88
36 Mi	11.67	—	9.17	567	400	21.07	87.50	14.83	13.88	12.83
1507 POJ	8.33	—	15.83	733	367	21.43	91.08	15.10	16.26	13.13
2714 POJ	4.17	—	20.00	600	700	21.48	88.87	15.73	13.78	13.24
2725 POJ	2.50	—	30.00	1,500	567	22.65	90.63	16.22	13.41	14.18
2727 POJ	3.33	—	12.50	833	467	21.31	86.50	14.86	14.30	12.99
D 188	6.67	—	7.50	567	433	20.98	88.75	14.90	14.22	12.71
EK 28	5.00	—	15.00	967	367	19.84	86.50	13.46	12.73	12.83

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績 (其一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	1.67	0	2.22	10.46	98.33	47	97,000	1.80	174,800	20,487	118	5
F 19	3.67	0	0.54	7.91	98.33	49	73,767	2.80	206,633	21,614	124	4
F 28	3.67	0.17	0	17.11	96.83	41	57,967	1.47	85,200	9,779	56	10
36 Mi	7.17	0.08	0.41	9.01	99.50	43	80,467	1.75	140,533	16,766	96	8
1507 POJ	5.67	0.25	1.77	7.17	98.17	35	76,767	2.79	214,233	24,615	141	3
2714 POJ	4.17	0.27	3.79	6.93	99.00	49	62,200	3.70	230,167	26,930	155	2
2725 POJ	5.33	0.26	3.97	11.12	99.00	44	48,500	2.46	119,200	17,427	100	6
2727 POJ	2.67	0	0.30	8.12	98.50	47	80,333	3.20	257,267	29,766	171	1
D 188	4.00	0.39	0	14.22	97.33	39	60,533	2.09	126,267	16,314	94	9
EK 28	3.67	0.23	0	16.85	99.50	41	40,633	3.43	139,567	17,167	99	7

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績 (其二)

品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	5.36	12,300	23,900	21.79	82.90	14.08	13.31	11.72
F 19	—	—	9.44	14,833	20,433	20.56	81.95	12.64	16.55	10.46
F 28	—	—	9.83	12,367	21,600	19.26	88.45	13.17	14.09	11.36
36 Mi	—	—	4.64	22,800	33,100	20.46	89.00	13.79	15.91	11.93
1507 POJ	—	—	6.47	18,267	40,367	19.62	88.00	13.37	13.85	11.49
2714 POJ	—	—	5.04	12,867	28,067	20.16	86.25	13.75	12.13	11.70
2725 POJ	—	—	12.71	11,767	17,467	21.86	94.70	16.43	12.14	14.62
2727 POJ	—	—	5.38	7,367	25,700	20.99	83.50	13.84	12.91	11.57
D 188	—	—	6.28	18,100	17,000	21.02	89.70	14.88	12.31	12.92
EK 28	—	—	13.70	21,767	19,500	21.62	85.50	14.51	12.98	12.30

臺東製糖株式會社試驗成績 (其一)

品種＼項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.83	2.26	2.41	6.53	95.83	0	100,667	1.98	199,667	29,890	75	8
F	19	1.17	0.55	0.11	1.67	100.00	0	92,500	3.29	304,000	36,693	92	4
F	28	2.33	3.99	1.07	5.33	80.83	0	53,300	3.97	211,667	25,379	63	10
36	Mi	1.83	1.80	0.52	3.98	95.00	0	86,833	3.03	262,667	28,736	72	9
1507	POJ	3.17	0.21	6.96	5.77	89.17	0	63,167	5.10	322,333	32,292	81	6
2714	POJ	0.67	3.27	1.84	2.53	90.83	0	61,667	5.28	325,333	43,887	110	2
2725	POJ	3.67	2.68	5.21	5.91	90.00	0	63,167	4.33	273,333	40,043	100	3
2727	POJ	0.83	1.34	0.16	2.55	99.17	0	81,667	4.69	382,667	56,176	140	1
D	188	2.00	3.01	0	4.10	81.67	0	47,533	5.59	265,667	32,252	81	7
EK	28	1.00	4.55	0.44	1.64	83.33	0	51,833	6.07	314,667	36,344	91	5

臺東製糖株式會社試驗成績 (其二)

品種＼項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	15.00	1,600	267	21.54	91.22	17.11	12.94	14.97
F	19	1.67	—	7.50	1,267	67	18.78	86.49	14.17	13.91	12.07
F	28	6.67	—	16.67	1,700	133	18.74	85.64	14.24	11.25	11.99
36	Mi	16.67	—	13.33	1,933	167	17.78	85.75	12.97	14.93	10.94
1507	POJ	4.17	—	15.83	2,200	333	19.60	86.71	14.37	15.47	12.19
2714	POJ	1.67	—	28.33	3,033	167	20.00	90.23	15.50	14.14	13.49
2725	POJ	0	—	43.33	3,100	233	21.10	89.09	16.93	9.95	14.63
2727	POJ	0	—	27.50	2,333	200	21.02	89.88	16.89	10.62	14.68
D	188	5.83	—	21.67	1,367	233	18.40	86.68	14.32	10.23	11.55
EK	28	7.50	—	20.00	933	133	18.98	84.26	13.74	14.14	12.14

(二) 試驗地別品種ノ優劣

今指定供試10品種ニ就キ試驗箇所別ニ町當可製糖量ノ順位ニヨリ品種名ヲ列記スレハ次ノ如シ

試驗地＼項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
昭和宜蘭	2727 P	2725 P	F 19	2714 P	36 Mi	D 188	F 28	1507 P	EK 28	F 4
臺灣臺北	2725 P	2714 P	2727 P	D 188	1507 P	F 19	EK 28	F 4	36 Mi	F 28
帝國新竹	2727 P	EK 28	2725 P	2714 P	F 28	1507 P	36 Mi	D 188	F 4	F 19
鹽水港壽	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	F 28	F 19	1507 P	EK 28	36 Mi	D 188
鹽水港大和	2725 P	2714 P	EK 28	D 188	F 4	2727 P	F 28	F 19	1507 P	36 Mi
大日本月眉	2714 P	2727 P	D 188	F 19	1507 P	2725 P	F 4	36 Mi	EK 28	F 28
帝國臺中	D 188	2725 P	EK 28	2727 P	2714 P	1507 P	36 Mi	F 4	F 19	F 28

試驗地＼項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
臺中農試	2714 P	1507 P	2725 P	D 188	F 4	F 19	EK 28	36 Mi	2727 P	F 28
大日本烏日	2725 P	2714 P	2727 P	D 188	EK 28	36 Mi	F 28	F 4	1507 P	F 19
沙轆製糖	2714 P	1507 P	2727 P	36 Mi	EK 28	F 19	2725 P	F 4	D 188	F 28
新高彰化	2725 P	2714 P	2727 P	EK 28	F 4	F 19	D 188	F 28	1507 P	36 Mi
明治溪湖	F 19	1507 P	2727 P	2714 P	EK 28	2725 P	F 4	36 Mi	D 188	F 28
鹽水港溪州	2725 P	F 19	EK 28	2714 P	2727 P	1507 P	36 Mi	F 28	F 4	D 188
明治南投	2727 P	2714 P	2725 P	1507 P	D 188	F 4	F 28	EK 28	F 19	36 Mi
臺灣埔里社	2714 P	2725 P	EK 28	2727 P	F 28	D 188	F 4	36 Mi	1507 P	F 19
大日本斗六	2725 P	2714 P	2727 P	EK 28	D 188	1507 P	F 19	F 28	36 Mi	F 4
大日本虎尾	2727 P	2714 P	2725 P	F 19	F 4	1507 P	36 Mi	F 28	D 188	EK 28
大日本土庫	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 19	36 Mi	F 28	1507 P	D 188	EK 28
新高嘉義	2714 P	2727 P	1507 P	2725 P	D 188	F 4	EK 28	F 19	36 Mi	F 28
大日本北港	2725 P	2727 P	2714 P	EK 28	1507 P	36 Mi	D 188	F 19	F 4	F 28
臺南農試	2714 P	2725 P	F 4	F 19	EK 28	1507 P	D 188	2727 P	F 28	36 Mi
明治蒜頭	2725 P	2714 P	2727 P	F 19	F 4	D 188	F 28	1507 P	EK 28	36 Mi
明治南靖	2714 P	2725 P	F 28	2727 P	1507 P	F 19	EK 28	—	—	—
明治烏樹林	2727 P	2725 P	2714 P	D 188	F 4	F 28	1507 P	F 19	EK 28	36 Mi
鹽水港新營	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 28	F 19	36 Mi	1507 P	D 188	EK 28
鹽水港岸內	F 4	2727 P	2714 P	F 28	2725 P	F 19	1507 P	EK 28	36 Mi	D 188
明治總爺	F 4	2725 P	2727 P	36 Mi	F 28	D 188	1507 P	2714 P	F 19	EK 28
臺灣灣裡	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	F 19	D 188	F 28	EK 28	36 Mi	1507 P
臺灣三崁店	2725 P	2727 P	F 19	2714 P	F 4	1507 P	F 28	EK 28	D 188	36 Mi
臺灣車路墘	2725 P	2714 P	2727 P	1507 P	F 4	36 Mi	F 19	F 28	D 188	EK 28
臺灣橋仔頭	2727 P	F 4	2725 P	2714 P	1507 P	F 28	D 188	36 Mi	EK 28	—
臺灣後壁林	2725 P	2727 P	F 19	2714 P	D 188	EK 28	1507 P	F 4	36 Mi	F 28
新興製糖	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	EK 28	1507 P	F 19	F 28	36 Mi	D 188
臺灣旗尾	2725 P	2727 P	2714 P	36 Mi	F 19	1507 P	F 28	F 4	EK 28	D 188
臺灣阿緱	2725 P	2727 P	F 19	2714 P	1507 P	F 4	F 28	36 Mi	EK 28	D 188
臺灣東港	2727 P	2714 P	1507 P	F 19	F 4	2725 P	EK 28	36 Mi	D 188	F 28
臺東製糖	2727 P	2714 P	2725 P	F 19	EK 28	1507 P	D 188	F 4	36 Mi	F 28

品種ノ優劣ヲ判定スルニハ各種調査項目ニ亙リ其得失ヲ考究スル必要アルハ論ヲ俟タサレトモ一々各項目ニ就キ精細ニ考査スルハ煩雜ナルヲ以テ便宜町當可製糖量ノ多少ニ依リ品種ノ優劣ヲ判定セントス　而シテ2725 POJヲ標準品種トシテ之ト比較セリ　今試驗地別ニ品種ノ優劣ヲ略記スレハ次ノ如シ

(1) 昭和製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ2725 POJニ比シ6%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, F 19, 2714 POJノ成績優良ナリ

而シテ可製糖量少キモノハ F 4, EK 28, 1507 POJ 等ナリ

(2) 臺灣製糖株式會社臺北製糖所板橋街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ, D 188 等之ニ次キ其少キハ F 28, 36 Mi, F 4 等ナリ

(3) 帝國製糖株式會社新竹工場舊港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 6 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ EK 28, 2725 POJ, 2714 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 19, F 4, D 188 等ナリ

(4) 鹽水港製糖株式會社壽工場鳳林試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 11 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, 2727 POJ, F 4 ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ D 188, 36 Mi, EK 28 等ナリ

(5) 鹽水港製糖株式會社大和工場馬太鞍試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28, D 188 之ニ次キ其少キハ 36 Mi, 1507 POJ, F 19 等ナリ

(6) 大日本製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 34 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2727 POJ, D 188, F 19 ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, EK 28, 36 Mi 等ナリ

(7) 帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ D 188 ニシテ 2725 POJ ニ比シ 1 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, EK 28 ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, F 19, F 4 等ナリ

(8) 臺中州立農事試驗場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 4 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 1507 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, 2727 POJ, 36 Mi 等ナリ

(9) 大日本製糖株式會社烏日製糖所烏日庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其少キハ F 19, 1504 POJ, F 4 等ナリ

(10) 沙轆製糖株式會社清水街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 57 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 1507 POJ, 2727 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, D 188, F 4 等ナリ

(11) 新高製糖株式會社彰化工場鹿港街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其少キハ 36 Mi, 1507 POJ, F 28 等ナリ

(12) 明治製糖株式會社溪湖工場二林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ F 19 ニシテ 2725 POJ ニ比シ 25 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 1507 POJ, 2727 POJ, 2714 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, D 188, 36 Mi 等ナリ

(13) 鹽水港製糖株式會社溪州製糖所竹塘庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ F 19, EK 28 之ニ次キ其少キハ D 188, F 4, F 28 等ナリ

(14) 明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 25 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2714 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 36 Mi, F 19, EK 28 等ナリ

(15) 臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 9 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, EK 28 ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 19, 1507 POJ, 36 Mi 等ナリ

(16) 大日本製糖株式會社斗六製糖所古坑庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其少キハ F 4, 36 Mi, F 28 等ナリ

(17) 大日本製糖株式會社虎尾製糖所虎尾庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 20 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2714 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ EK 28, D 188, F 28 等ナリ

(18) 大日本製糖株式會社虎尾製糖所土庫庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其少キハ EK 28, D 188, 1507 POJ 等ナリ

(19) 新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比

シ21%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ, 1507 POJ 等ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハF 28, 36 Mi, F 19 等ナリ

(20) 大日本製糖株式會社北港製糖所水林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其少キハF 28, F 4, F 19 等ナリ

(21) 臺南州立農事試驗場嘉義支場嘉義街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJ ニシテ2725 POJ ニ比シ5%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, F 4 ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi, F 28, 2727 POJ 等ナリ

(22) 明治製糖株式會社蒜頭工場六脚庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其少キハ36 Mi, EK 28, 1507 POJ 等ナリ

(23) 明治製糖株式會社南靖工場大保庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJ ニシテ2725 POJ ニ比シ12%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, F 28 等ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハEK 28, F 19 等ナリ

(24) 明治製糖株式會社烏樹林工場後壁庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJ ニシテ2725 POJ ニ比シ12%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, 2714 POJ ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi, EK 28, F 19 等ナリ

(25) 鹽水港製糖株式會社新營工場新營庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其少キハEK 28, D 188, 1507 POJ 等ナリ

(26) 鹽水港製糖株式會社岸內工場義竹庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF 4 ニシテ2725 POJ ニ比シ65%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ, 2714 POJ ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハD 188, 36 Mi, EK 28 等ナリ

(27) 明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF 4 ナレトモ2725 POJ ニ比スレハ僅カニ1%ノ增收ニ過キス 之ニ次キ2725 POJ, 2727 POJ ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハEK 28, F 19, 2714 POJ 等ナリ

(28) 臺灣製糖株式會社灣裡製糖所善化庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2714 POJ, F 4 之ニ次キ其少キハ1507 POJ, 36 Mi, EK 28 等ナリ

(29) 臺灣製糖株式會社三崁店製糖所新市庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2727 POJ, F 19 之ニ次キ其少キハ36 Mi, D 188, EK 28 等ナリ

(30) 臺灣製糖株式會社車路墘製糖所仁德庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其少キハEK 28, D 188, F 28 等ナリ

(31) 臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJ ニシテ2725 POJ ニ比シ6%ノ增收ヲ示シ之ニ次キF 4, 2725 POJ ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハEK 28, 36 Mi 等ナリ

(32) 臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2727 POJ, F 19 之ニ次キ其少キハF 28, 36 Mi, F 4 等ナリ

(33) 新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其少キハD 188, 36 Mi, F 28 等ナリ

(34) 臺灣製糖株式會社旗尾製糖所旗山街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其少キハD 188, EK 28, F 4 等ナリ

(35) 臺灣製糖株式會社阿緱製糖所屏東街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ2727 POJ, F 19 之ニ次キ其少キハD 188, EK 28, 36 Mi 等ナリ

(36) 臺灣製糖株式會社東港製糖所潮州庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJ ニシテ2725 POJ ニ比シ71%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 1507 POJ ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハF 28, D 188, 36 Mi 等ナリ

(37) 臺東製糖株式會社臺東街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJ ニシテ2725 POJ ニ比シ40%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハF 28, 36 Mi, F 4 等ナリ

今 2725 POJ ノ町當可製糖量ヲ基礎トシテ試驗地別ニ各品種ノ町當可製糖量指數ヲ表示スレハ次ノ如シ

番號	試驗地名 ＼ 品種名	F 4	F 19	F 28	36 Mi	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK28
1	昭和宜蘭	58	97	75	81	68	95	100	106	76	65
2	臺灣臺北	52	56	33	51	59	94	100	83	63	55
3	帝國新竹	68	65	88	79	87	92	100	106	79	105
4	鹽水港壽	77	56	62	31	51	111	100	79	19	38
5	鹽水港大和	67	41	59	36	37	100	100	62	73	82
6	大日本月眉	92	104	80	87	104	134	100	122	111	87
7	帝國臺中	80	78	75	80	83	91	100	92	101	96
8	臺中農試	95	94	80	85	103	104	100	82	95	92
9	大日本烏日	72	71	73	76	72	90	100	88	84	78
10	沙轆製糖	88	102	79	115	125	157	100	120	88	108
11	新高彰化	71	68	63	60	62	90	100	84	68	78
12	明治溪湖	86	125	67	82	123	109	100	118	82	104
13	鹽水港溪州	66	95	69	78	79	92	100	86	55	93
14	明治南投	84	74	80	70	90	101	100	125	90	78
15	臺灣埔里社	76	62	77	72	67	109	100	90	76	94
16	大日本斗六	39	48	47	41	52	78	100	66	57	60
17	大日本虎尾	96	99	72	76	79	103	100	120	55	47
18	大日本土庫	67	59	50	56	46	82	100	87	35	33
19	新高嘉義	90	84	77	82	101	121	100	114	94	89
20	大日本北港	63	68	62	73	73	93	100	99	72	91
21	臺南農試	90	89	67	66	83	105	100	71	76	86
22	明治蒜頭	78	79	76	67	69	89	100	89	76	67
23	明治南靖	—	79	98	—	79	112	100	97	—	74
24	明治烏樹林	70	62	69	52	62	92	100	112	75	52
25	鹽水港新營	85	80	82	72	72	85	100	91	55	50
26	鹽水港岸內	165	97	102	66	81	120	100	123	51	79
27	明治總爺	101	50	57	68	53	50	100	90	54	32
28	臺灣灣裡	84	64	55	48	43	86	100	73	55	49
29	臺灣三崁店	72	78	57	41	69	77	100	92	42	46
30	臺灣車路墘	45	38	29	41	51	96	100	77	17	11
31	臺灣橋仔頭	100	—	73	65	73	74	100	106	72	33
32	臺灣後壁林	76	84	66	70	79	84	100	96	83	83
33	新興製糖	69	57	55	50	66	78	100	77	37	69
34	臺灣旗尾	39	54	43	60	53	79	100	81	36	37
35	臺灣阿緱	66	75	56	40	70	72	100	80	37	39
36	臺灣東港	118	124	56	96	141	155	100	171	94	99
37	臺東製糖	75	92	63	72	81	110	100	140	81	91
合計		**2,820**	**2,748**	**2,472**	**2,385**	**2,786**	**3,610**	**3,700**	**3,595**	**2,414**	**2,570**
平均		**78**	**76**	**67**	**66**	**75**	**98**	**100**	**97**	**67**	**69**

尚參考ノ爲試驗箇所別ニ指定10品種ノ平均町當可製糖量ヲ基礎トシテ各品種ノ町當可製糖量指數ヲ算定シタル表ヲ次ニ掲ク

番號	試驗地名 ＼ 品種名	F 4	F 19	F 28	36Mi	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D188	EK28	合計	平均
1	昭和宜蘭	70	118	91	99	83	116	122	129	93	79	1,000	100
2	臺灣臺北	80	87	51	79	91	145	155	128	98	86	1,000	100
3	帝國新竹	79	74	101	91	100	105	115	122	91	121	999	100
4	鹽水港壽	122	89	98	55	82	176	159	126	30	61	998	100
5	鹽水港大和	102	63	90	55	57	152	152	95	111	124	1,001	100
6	大日本月眉	90	102	78	85	102	131	98	119	109	85	999	100
7	帝國臺中	91	89	86	91	95	103	114	105	115	110	999	100
8	臺中農試	102	101	86	91	111	112	108	88	102	99	1,000	100
9	大日本烏日	90	88	91	94	89	112	125	109	104	97	999	100
10	沙轆製糖	81	94	73	107	116	145	93	111	81	100	1,001	100
11	新高彰化	96	92	84	81	83	121	134	113	91	105	1,000	100
12	明治溪湖	87	125	68	83	124	109	100	118	82	104	1,000	100
13	鹽水港溪州	81	117	85	96	97	113	123	106	68	115	1,001	100
14	明治南投	94	83	90	78	101	113	112	140	101	87	999	100
15	臺灣埔里社	92	75	94	87	82	133	121	109	92	114	999	100
16	大日本斗六	66	82	80	71	88	133	171	112	96	102	1,001	100
17	大日本虎尾	114	117	85	90	93	121	118	142	65	55	1,000	100
18	大日本土庫	109	96	81	91	75	132	162	141	58	54	999	100
19	新高嘉義	94	88	81	86	107	128	105	120	99	93	1,001	100
20	大日本北港	80	86	78	92	92	117	126	124	90	115	1,000	100
21	臺南農試	108	107	81	79	100	126	120	85	91	103	1,000	100
22	明治蒜頭	99	100	96	85	87	112	127	112	97	85	1,000	100
23	明治南靖	—	86	108	—	86	123	110	107	—	81	701	100
24	明治烏樹林	94	83	93	69	83	124	134	150	100	69	999	100
25	鹽水港新營	110	104	106	93	93	111	129	118	72	64	1,000	100
26	鹽水港岸內	168	98	103	67	83	122	102	125	52	81	1,001	100
27	明治總爺	154	76	87	104	81	76	153	138	82	48	999	100
28	臺灣灣裡	128	97	83	74	65	131	152	111	84	74	999	100
29	臺灣三崁店	107	115	85	61	102	114	148	137	63	68	1,000	100
30	臺灣車路墘	89	75	58	81	101	189	198	153	33	22	999	100
31	臺灣橋仔頭	129	—	94	84	95	95	129	137	93	43	899	100
32	臺灣後壁林	92	102	80	86	96	102	122	117	101	101	999	100
33	新興製糖	105	87	83	76	101	119	152	117	56	104	1,000	100
34	臺灣旗尾	67	93	74	103	90	136	172	139	62	64	1,000	100
35	臺灣阿緱	104	119	88	63	111	113	158	126	58	61	1,001	100
36	臺灣東港	102	108	49	83	123	134	87	148	81	85	1,000	100
37	臺東製糖	83	101	70	79	89	121	111	155	89	100	998	100
合計		**3,559**	**3,417**	**3,109**	**2,989**	**3,454**	**4,565**	**4,817**	**4,532**	**2,990**	**3,159**	**36,591**	**—**
平均		**99**	**95**	**84**	**83**	**93**	**123**	**130**	**122**	**83**	**85**	**997**	**100**

(三) 品種別適地不適地

更ニ品種別ニ成績中位以上ノモノト中位以下ノモノノ試驗箇所名ヲ表示スレハ次ノ如シ　但箇所數ノ欄內 1[(1)] ヨリ以上ハ成績中位以上ノモノニシテ 1[(2)] ヨリ下方ハ中位以下ノモノヲ示ス

品種名 / 箇所數	F 4	F 19	F 28	36 Mi	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK 28
35						臺東				
34						東港				
33						阿緱				
32						旗尾	臺東	臺東		
31						新興	阿緱	東港		
30						後壁林	旗尾	阿緱		
29						橋仔頭	新興	旗尾		
28						車路墘	後壁林	新興		
27						三崁店	橋仔頭	後壁林		
26						灣裡	車路墘	橋仔頭		
25						岸內	三崁店	車路墘		
24						新營	灣裡	三崁店		
23						烏樹林	總爺	灣裡		
22						南靖	新營	總爺		
21						蒜頭	烏樹林	岸內		
20						臺南農	南靖	新營		
19						北港	蒜頭	烏樹林		
18						新嘉	臺南農	蒜頭		
17						土庫	北港	北港		
16						虎尾	新嘉	新嘉		
15						斗六	土庫	土庫		
14						埔里社	虎尾	虎尾		
13						南投	斗六	斗六		
12		臺東				溪州	埔里社	埔里社		
11		東港				溪湖	南投	南投		
10		阿緱				彰化	溪州	溪湖		
9	新興	後壁林				沙轆	彰化	彰化		
8	橋仔頭	三崁店				烏日	烏日	沙轆		北港
7	灣裡	蒜頭			東港	臺中農	臺中農	烏日	烏樹林	斗六
6	總爺	臺南農			車路墘	月眉	帝中	帝中	烏日	埔里社
5	岸內	虎尾			新嘉	大和	大和	月眉	臺中農	溪州
4	新營	溪州			南投	壽	壽	壽	帝中	彰化
3	臺南農	溪湖		旗尾	溪湖	帝新	帝新	帝新	月眉	帝中
2	土庫	月眉	岸內	總爺	沙轆	臺北	臺北	臺北	大和	大和
1[(1)]	壽	宜蘭	南靖	沙轆	臺中農	宜蘭	宜蘭	宜蘭	臺北	帝新

品種名 / 箇所數	F 4	F 19	F 28	36 Mi	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK 28
1[(2)]	宜蘭	帝新	宜蘭	臺北	宜蘭	總爺	沙轆	臺中農、臺南農	帝新	宜蘭
2	臺北	大和	臺北	帝新	壽				壽	臺北
3	帝新	帝中	大和	壽	大和				沙轆	壽
4	月眉	烏日	月眉	大和	烏日				彰化	月眉
5	帝中	南投	帝中	月眉	彰化				溪湖	臺中農
6	烏日	埔里社	臺中農	帝中	埔里社				溪州	南投
7	沙轆	斗六	烏日	臺中農	土庫				虎尾	虎尾
8	溪湖	新嘉	沙轆	彰化	蒜頭				土庫	土庫
9	溪州	北港	彰化	溪湖	南靖				北港	新嘉
10	埔里社	南靖	溪湖	溪州	烏樹林				臺南農	蒜頭
11	斗六	烏樹林	溪州	南投	新營				新營	南靖
12	北港	總爺	南投	埔里社	岸內				岸內	烏樹林
13	後壁林	車路墘	斗六	斗六	總爺				三崁店	新營
14	旗尾	新興	虎尾	虎尾	灣裡				車路墘	岸內
15	臺東		土庫	新嘉	後壁林				橋仔頭	總爺
16			新嘉	臺南農					新興	灣裡
17			北港	蒜頭					旗尾	三崁店
18			臺南農	烏樹林					阿緱	車路墘
19			蒜頭	新營					東港	橋仔頭
20			灣裡	岸內					臺東	旗尾
21			三崁店	灣裡						阿緱
22			車路墘	三崁店						東港
23			橋仔頭	橋仔頭						
24			後壁林	後壁林						
25			新興	新興						
26			旗尾	阿緱						
27			阿緱	東港						
28			東港	臺東						
29			臺東							

前表ニ據リ品種別ニ適地、不適地並ニ試驗成績ノ良否ヲ判定スレハ次ノ如シ

(1) F 4　全島37箇所ノ試驗地中F 4ノ成績中位以上ヲ示セルモノ9箇所ニシテ中位以下ノモノ15箇所アリ　而シテ本品種ハ岸內、總爺、橋仔頭ニ於テ成績甚タ優良ニシテ臺南農試、灣裡等之ニ次キテ優良ナル成績ヲ示シ宜蘭、埔里社、帝國新竹、溪州、北港等ニ於テ成績甚タ不良ナリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト2回、第二位ヲ占ムルコト1回、第三位ヲ占ムルコト2回ニシテ成績稍優良ナリ

(2) F 19　全島37箇所ノ試驗地中F 19ノ成績中位以上ヲ示セルモノ12箇所ニシテ中位以下ノモノ14箇所アリ　而シテ本品種ハ溪湖,溪州,宜蘭,三崁店,後壁林,阿緱ニ於テ成績優良ニシテ帝國新竹,烏日,埔里社,帝國臺中,南投,總爺ニ於テ成績甚タ不良ナリ

(3) F 28　全島37箇所ノ試驗地中F 28ノ成績中位以上ヲ示セルモノ僅カニ2箇所ニシテ中位以下ノモノ29箇所アリ　而シテ本品種ハ南靖ニ於テ僅カニ優良ナル成績ヲ示セトモ臺北,月眉,帝國臺中,臺中農試,沙轆,溪湖,新高嘉義,北港,後壁林,東港,臺東ニ於テハ成績最モ不良ナリ

(4) 36 Mi　全島37箇所ノ試驗地中36 Miノ成績中位以上ヲ示セルモノ僅カニ3箇所ニシテ中位以下ノモノ28箇所アリ　而シテ本品種ハ優良ナル成績ヲ示セル箇所殆ントナキニ反シ大和,彰化,南投,臺南農試,蒜頭,烏樹林,三崁店ニ於テ成績最モ不良ニシテ臺北,壽,斗六,新高嘉義,岸內,灣裡,後壁林,新興,臺東ニ於テモ亦成績甚タ不良ナリ

(5) 1507 POJ　全島37箇所ノ試驗地中1507 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ7箇所ニシテ中位以下ノモノ15箇所アリ　而シテ本品種ハ臺中農試,沙轆及溪湖ニ於テ成績優良ニシテ灣裡,大和,烏日,彰化,埔里社ニ於テ成績甚タ不良ナリ

(6) 2714 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2714 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ35箇所ニシテ中位以下ノモノハ總爺1箇所ノミナリ　而シテ本品種ハ壽,月眉,臺中農試,沙轆,埔里社,新高嘉義,臺南農試,南靖ニ於テ成績最モ優良ニシテ臺北,大和,烏日,彰化,南投,斗六,虎尾,蒜頭,灣裡,車路墘,新興,東港,臺東ニ於テハ甚タ優良ナル成績ヲ示セリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト8回,第二位ヲ占ムルコト13回,第三位ヲ占ムルコト6回ニシテ成績優良ナリ

(7) 2725 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2725 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ32箇所ニシテ中位以下ノモノハ沙轆1箇所ニ過キス　而シテ本品種ハ臺北,大和,烏日,彰化,溪州,斗六,土庫,北港,蒜頭,新營,灣裡,三崁店,車路墘,後壁林,新興,旗尾,阿緱ニ於テ成績最モ優良ニシテ宜蘭,壽,帝國臺中,埔里社,臺南農試,南靖,烏樹林,總爺ニ於テハ甚タ優良ナル成績ヲ示セリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト17回,第二位ヲ占ムルコト8回,第三位ヲ占ムルコト6回ニシテ成績最モ優良ナリ

(8) 2727 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2727 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ32箇所ニシテ中位以下ノモノハ臺中農試及臺南農試ノ2箇所ノミナリ　而シテ本品種ハ宜蘭,帝國新竹,南投,虎尾,烏樹林,橋仔頭,東港,臺東ニ於テ成績最モ優良ニシテ月眉,土庫,新高嘉義,北港,新營,岸內,三崁店,後壁林,旗尾,阿緱ニ於テハ甚タ優良ナル成績ヲ示セリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト8回,第二位ヲ占ムルコト10回,第三位ヲ占ムルコト11回ニシテ成績甚タ優良ナリ

(9) D 188　全島37箇所ノ試驗地中D 188ノ成績中位以上ヲ示セルモノ7箇所ニシテ中位以下ノモノ20箇所アリ　而シテ本品種ハ月眉ニ於テ僅カニ優良ナル成績ヲ示セトモ壽,溪州,岸內,新興,旗尾,阿緱ニ於テハ成績最モ不良ニシテ沙轆,溪湖,虎尾,土庫,新營,三崁店,車路墘,東港ニ於テモ亦成績甚タ不良ナリ

(10) EK 28　全島37箇所ノ試驗地中EK 28ノ成績中位以上ヲ示セルモノ8箇所ニシテ中位以下ノモノ22箇所アリ　而シテ本品種ハ帝國新竹,大和,帝國臺中,溪州,埔里社ニ於テ僅カニ優良ナル成績ヲ示セトモ虎尾,土庫,岸內,總爺,車路墘,橋仔頭ニ於テハ成績最モ不良ニシテ之ニ次キ宜蘭,月眉,蒜頭,烏樹林,旗尾,阿緱ニ於テ成績甚タ不良ナリ

(四) 全島總平均成績

指定10品種ニ就キ全島各試驗地ノ成績ヲ合計シ施行箇所數ニテ除シ總平均成績ヲ算出セルモノ次ノ如シ

全島總平均成績 (其一)

項目 / 品種名	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	7.20	4.02	23.26	7.62	91.86	50	90,942	1.53	138,106	16,580	76	4
F 19	8.05	1.62	1.91	6.26	91.03	43	73,525	1.92	141,958	16,354	75	5
F 28	10.64	3.77	4.98	9.00	87.03	46	59,820	2.00	117,012	14,265	66	10
36 Mi	8.94	2.81	2.20	7.05	89.49	38	75,268	1.56	118,143	14,473	67	9
1507 POJ	12.15	2.57	21.56	7.28	88.65	44	69,947	2.00	138,967	16,205	75	6
2714 POJ	11.73	4.16	11.18	9.91	86.93	43	53,314	2.91	153,200	20,841	96	3
2725 POJ	11.43	4.00	27.08	9.38	88.78	57	57,064	2.77	157,403	21,728	100	1
2727 POJ	15.08	2.77	0.95	6.67	88.14	52	61,058	2.62	161,114	21,028	97	2
D 188	14.77	4.04	4.18	9.14	83.04	47	45,533	2.45	111,481	14,583	67	8
EK 28	13.53	3.63	6.63	11.31	77.90	36	42,024	2.69	114,182	15,060	69	7
總平均	**11.35**	**3.34**	**10.39**	**8.36**	**87.29**	**46**	**62,850**	**2.25**	**135,157**	**17,112**	—	—

全島總平均成績（其二）

品種名＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	3.20	—	13.00	7,779	3,913	19.84	88.23	13.88	15.09	11.95
F 19	8.43	—	10.99	5,631	4,256	19.61	87.87	13.47	16.08	11.58
F 28	10.59	—	9.95	6,489	3,257	19.58	89.42	14.16	13.83	12.26
36 Mi	16.17	—	11.67	6,351	5,790	20.06	89.65	14.30	14.68	12.34
1507 POJ	12.18	—	14.15	5,100	5,326	19.29	88.83	13.68	14.96	11.85
2714 POJ	4.83	—	17.43	7,865	4,644	21.17	91.31	15.66	13.36	13.69
2725 POJ	1.23	—	19.37	6,818	3,421	21.27	91.36	15.92	12.39	13.90
2727 POJ	2.50	—	17.29	5,529	4,483	20.93	88.94	15.15	13.20	13.06
D 188	14.09	—	13.46	5,457	2,756	20.33	90.66	15.08	12.47	13.13
EK 28	9.25	—	12.31	5,870	3,381	20.51	90.09	15.23	12.44	13.32
總平均	**8.25**	**—**	**13.96**	**6,289**	**4,125**	**20.26**	**89.64**	**14.65**	**13.85**	**12.71**

以上ノ全島總平均成績ニ據リ各調査項目毎ニ品種ノ得失ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 補植株數　補植株數率最モ高キハ 2727 POJ ノ 15.08 % ニシテ D188 ノ 14.77 %、EK 28 ノ 13.53 % 之ニ次キテ缺損株多シ　而シテ補植株數率低キハ F 4, F 19, 36 Mi 等ナリ

(2) 風折莖數　風折莖數率最モ高キハ 2714 POJ ノ 4.16 % ニシテ D188 ノ 4.04 %、F 4 ノ 4.02 %、2725 POJ ノ 4.00 % 等之ニ次キ其低キハ F 19, 1507 POJ, 2727 POJ 等ナリ

(3) 出穗莖數　出穗莖數率最モ高キハ 2725 POJ ノ 27.08 % ニシテ F 4 ノ 23.26 %、1507 POJ ノ 21.56 % 等之ニ次キ其最モ低キハ 2727 POJ ノ 0.95 % ニシテ F 19, 36 Mi 等之ニ次キテ出穗少シ

(4) 枯死莖數　枯死莖數率最モ高キハ EK 28 ノ 11.31 % ニシテ 2714 POJ ノ 9.91 %、2725 POJ ノ 9.38 % 等之ニ次キ其最モ低キハ F 19 ノ 6.26 % ニシテ 2727 POJ, 36 Mi 等之ニ次キテ低シ

(5) 刈取株數　刈取株數率最モ高キハ F 4 ノ 91.86 % ニシテ F 19 ノ 91.03 %、36 Mi ノ 89.49 % 等之ニ次キ其最モ低キハ EK 28 ノ 77.90 % ニシテ其他ノ品種ハ其中間ニアリ

(6) 倒伏狀態　倒伏狀態甚シキハ 2725 POJ, 2727 POJ, F 4 等ニシテ比較的倒伏ノ程度少キハ EK 28, 36 Mi 等ナリ

(7) 町當刈取莖數　町當刈取莖數最モ多キハ F 4 ノ 90,942 本ニシテ 36 Mi, F 19 等之ニ次キ其少キハ EK 28 ノ 42,024 本、D 188 ノ 45,533 本等ナリ

(8) 蔗莖一本重量　蔗莖一本重量ノ最モ重キハ 2714 POJ ノ 2.91 斤ニシテ 2725 POJ ノ 2.77 斤、EK 28 ノ 2.69 斤等之ニ次キテ重ク其最モ輕キハ F 4 ノ 1.53 斤ニシテ 36 Mi, F 19 等之ニ次キテ輕シ

(9) 町當蔗莖收量　町當蔗莖收量ノ最モ多キハ 2727 POJ ノ 161,114 斤ニシテ 2725 POJ ノ 157,403 斤、2714 POJ ノ 153,200 斤等之ニ次キ其最モ少キハ D 188 ノ 111,481 斤ニシテ EK 28, F 28 等之ニ次キテ少シ

(10) 町當可製糖量　町當可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ノ 21,728 斤ニシテ 2727 POJ ノ 21,028 斤、2714 POJ ノ 20,841 斤等之ニ次キ其少キハ F 28, 36 Mi, D 188 等ナリ

(11) 病害　黃條病最モ多キハ 36 Mi ニシテ D 188, 1507 POJ 等之ニ次キ其少キハ 2725 POJ, 2727 POJ, F 4 等ナリ　赤腐病多キハ 2725 POJ, 2714 POJ, 2727 POJ 等ニシテ其少キハ F 28, F 19, 36 Mi 等ナリ

(12) 害蟲　螟蟲ノ被害多キハ 2714 POJ, F 4, 2725 POJ 等ニシテ其少キハ 1507 POJ, D 188 等ナリ　蔗龜ノ被害多キハ 36 Mi, 1507 POJ 等ニシテ其少キハ D 188, F 28, EK 28 等ナリ

(13) ブリックス　搾汁ノブリックス高キハ 2725 POJ ノ 21.27 度ニシテ 2714 POJ ノ 21.17 度、2727 POJ ノ 20.93 度等之ニ次キ其低キハ 1507 POJ, F 28 等ナリ

(14) 純率　搾汁中ノ純率最モ高キハ 2725 POJ ノ 91.36 % ニシテ 2714 POJ ノ 91.31 % 等之ニ次キ其低キハ F 19, F 4 等ナリ

(15) 蔗糖　甘蔗中ノ蔗糖含有率最モ高キハ 2725 POJ ノ 15.92 % ニシテ 2714 POJ ノ 15.66 %、EK 28 ノ 15.23 % 等之ニ次キ其低キハ F 19 ノ 13.47 % 1507 POJ ノ 13.68 %、F 4 ノ 13.88 % 等ナリ

(16) 纖維　甘蔗中ノ纖維最モ多キハ F 19 ノ 16.08 % ニシテ F 4 ノ 15.09 % 等之ニ次キ其最モ少キハ 2725 POJ ノ 12.39 % ニシテ EK 28 ノ 12.44 %、D 188 ノ 12.47 % 等之ニ次キテ少シ

(17) 可製糖率　甘蔗百分中ノ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ノ 13.90 % ニシテ 2714 POJ ノ 13.69 %、EK 28 ノ 13.32 % 等之ニ次キ其最モ低キハ F 19 ノ 11.58 % ニシテ 1507 POJ ノ 11.85 %、F 4 ノ 11.95 % 等之ニ次キテ低シ

(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響

試驗地ノ環境カ略ホ同一ナルモノヲ一團トナシ各其平均成績ヲ調査シ互ニ之ヲ比較シ以テ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ考究セントス

而シテ環境ノ區分ハ便宜上(1)地方別、(2)州別、(3)田畑別、(4)土性別、(5)前作物別、(6)灌漑ノ有無別、(7)蔗莖收量別ノ7項ニ分チタリ

地方別ハ中北部及南部ニ大別シ中北部ハ臺北州、新竹州、臺中州及花蓮港廳管內所在試驗地15箇所ニシテ南部ハ臺南、高雄ノ兩州及臺東廳管內所在試驗地22箇所ヲ包含ス

州別ハ臺北州5箇所、臺中州10箇所、臺南州15箇所、高雄州7箇所ニ區分シ新竹州ノ試驗地1箇所、花蓮港廳管內所在試驗地2箇所ハ便宜臺北州ニ加ヘ又臺東廳ノ試驗地ハ便宜高雄州ニ加ヘタリ

田畑別ハ田22箇所、畑15箇所トス

土性別ハ砂土15箇所、埴土24箇所トス

前作物別ハ稻10箇所、荳類22箇所、其他雜作5箇所トス

灌漑有無別ハ之ヲ行ヒタルモノ28箇所、之ヲ行ハサルモノ9箇所トス

蔗莖收量別ハ各試驗地毎ニ各品種ノ町當平均蔗莖收量ニヨリ其多キモノ12箇所、中位ノモノ12箇所、少キモノ13箇所ニ區分セリ

今環境ノ區分ニ從ヒ之ニ屬スル試驗地ヲ示セハ次ノ如シ

- 地方別
  - 中北部　宜蘭、臺北、帝新、壽、大和、月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、溪湖、溪州、南投、埔里
  - 南部　斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營、岸內、總爺、灣裡、三崁、車路、橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港、臺東
- 州別
  - 臺北　宜蘭、臺北、帝新、壽、大和
  - 臺中　月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、溪湖、溪州、南投、埔里
  - 臺南　斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營、岸內、總爺、灣裡、三崁、車路
  - 高雄　橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港、臺東
- 田畑別
  - 田　宜蘭、臺北、帝新、月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、溪州、南投、埔里、新嘉、南農、蒜頭、南靖、烏樹、岸內、灣裡、三崁、後壁、臺東
  - 畑　壽、大和、溪湖、斗六、虎尾、土庫、北港、新營、總爺、車路、橋仔、新興、旗尾、阿緱、東港
- 土性別
  - 砂土　臺北、大和、月眉、烏日、虎尾、土庫、新營、總爺、車路、新興、旗尾、阿緱、臺東

  - 埴土　宜蘭、帝新、壽、帝中、中農、沙轆、彰化、溪湖、溪州、南投、埔里、斗六、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、岸內、灣裡、三崁、橋仔、後壁、東港
- 前作物別
  - 稻　宜蘭、臺北、帝新、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、總爺、臺東
  - 荳類　壽、大和、月眉、溪湖、溪州、埔里、斗六、新嘉、南農、南靖、烏樹、新營、岸內、灣裡、三崁、車路、橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港
  - 其他　南投、虎尾、土庫、北港、蒜頭
- 灌漑有無別
  - 有　宜蘭、臺北、帝新、月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、溪州、南投、埔里、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、岸內、總爺、灣裡、三崁、車路、橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、臺東
  - 無　壽、大和、彰化、溪湖、斗六、虎尾、土庫、新營、東港
- 蔗莖收量別
  - 多　臺東、沙轆、土庫、中農、月眉、北港、溪州、東港、帝新、後壁、帝中、新嘉
  - 中　彰化、烏日、溪湖、埔里、虎尾、大和、總爺、斗六、橋仔、阿緱、三崁、南靖
  - 少　旗尾、南農、灣裡、烏樹、新興、新營、蒜頭、南投、壽、宜蘭、臺北、車路、岸內

備考

前表中帝新ハ帝國新竹、帝中ハ帝國臺中、中農ハ臺中州立農事試驗場、埔里ハ埔里社、新嘉ハ新高嘉義、南農ハ臺南州立農事試驗場嘉義支場、烏樹ハ烏樹林、三崁ハ三崁店、車路ハ車路墘、橋仔ハ橋仔頭、後壁ハ後壁林ノ略號トス

(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響

今町當蔗莖收量ニツキ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別町當蔗莖收量調

項目／品種名	町當蔗莖收量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部トノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	136,454斤	139,286斤	98	89	87	98	105	6	5
F 19	144,373	140,234	103	95	87	104	106	5	4
F 28	121,340	114,062	106	79	71	87	86	10	7
36 Mi	125,624	112,799	111	82	70	90	85	8	8
1507 POJ	150,187	131,317	114	98	82	108	99	4	6
2714 POJ	155,142	151,875	102	102	95	111	115	1	3
2725 POJ	152,758	160,570	95	100	100	110	121	2	2
2727 POJ	152,748	166,818	92	100	104	110	126	3	1
D 188	122,898	103,326	119	80	64	88	78	9	9
EK 28	132,905	101,416	131	87	63	95	77	7	10
平均	**139,443**	**132,170**	**106**	—	—	**100**	**100**	—	—

州別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量				指數(2725POJ 100)				指數(平均100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	斤 108,847	斤 150,258	斤 131,983	斤 153,893	84	91	87	87	104	96	109	98	5	7	4	6
F 19	104,114	164,502	124,649	179,196	81	100	82	101	99	105	103	114	6	5	5	2
F 28	92,767	135,626	109,575	123,678	72	82	72	70	89	86	91	79	8	10	7	9
36 Mi	84,630	146,121	101,925	134,548	66	89	67	76	81	93	84	86	10	8	8	7
1507 POJ	110,465	170,048	114,198	167,999	86	103	75	94	106	108	95	107	4	2	6	5
2714 POJ	116,906	174,260	140,345	176,581	91	106	92	99	112	111	116	113	3	1	3	4
2725 POJ	128,966	164,655	152,531	177,798	100	100	100	100	123	105	126	113	1	4	1	3
2727 POJ	119,079	169,582	149,348	204,252	92	103	98	115	114	108	124	130	2	3	2	1
D 188	86,050	141,322	94,116	121,745	67	86	62	68	82	90	78	78	9	9	9	10
EK 28	94,687	152,014	88,928	128,069	73	92	58	72	90	97	74	82	7	6	10	8
平均	**104,651**	**156,839**	**120,760**	**156,776**	—	—	—	—	**100**	**100**	**100**	**100**	—	—	—	—

田畑別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	田	畑	田ト畑トノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	斤 136,263	斤 140,687	97	90	84	98	108	6	4
F 19	144,404	138,116	105	96	83	104	106	4	5
F 28	122,117	109,526	111	81	66	88	84	10	8
36 Mi	123,735	110,313	112	82	66	89	85	9	7
1507 POJ	142,614	133,617	107	95	80	103	103	5	6
2714 POJ	154,735	150,948	103	103	90	112	116	2	3
2725 POJ	150,748	167,165	90	100	100	109	128	3	1
2727 POJ	157,115	166 978	94	104	100	113	128	1	2
D 188	124,440	93,339	133	83	56	90	72	8	9
EK 28	129,109	92,288	140	86	55	93	71	7	10
平均	**138,528**	**130,298**	**106**	—	—	**100**	**100**	—	—

土性別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	砂土	埴土	砂土ト埴土トノ比	砂土	埴土	砂土	埴土	砂土	埴土
F 4	斤 141,987	斤 135,913	104	81	92	102	102	4	6
F 19	141,917	141,982	100	80	96	102	107	5	4
F 28	118,495	116,210	102	67	79	85	87	8	8
36 Mi	122,420	115,725	106	69	79	88	87	7	9
1507 POJ	137,928	139,529	99	78	95	99	105	6	5
2714 POJ	161,453	148,729	109	92	101	116	112	3	2
2725 POJ	176,337	147,148	120	100	100	127	110	1	3
2727 POJ	175,611	153.261	115	100	104	127	115	2	1
D 188	107,562	113,696	95	61	77	77	85	9	10
EK 28	104,375	119,494	87	59	81	75	90	10	7
平均	**138,809**	**133,169**	**104**	—	—	**100**	**100**	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量				指數(2725POJ 100)			指數(平均100)			成績順		
	稻	荳類	其他	稻ト荳類トノ比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
F 4	斤 152,137	斤 128,900	斤 148,713	118	90	86	88	97	104	106	6	5	4
F 19	157,837	132,982	147,900	119	94	89	88	101	107	106	5	4	5
F 28	133,239	108,088	123,827	123	79	72	73	85	87	88	10	7	7
36 Mi	151,540	101,439	121,503	149	90	68	72	97	82	87	7	8	8
1507 POJ	165,368	127,428	136,933	130	98	85	81	106	103	98	4	6	6
2714 POJ	168,076	144,473	161,843	116	100	96	96	107	116	-116	3	3	3
2725 POJ	168,252	149,931	168,584	112	100	100	100	107	121	120	2	1	2
2727 POJ	180,685	149,179	174,483	121	107	99	103	115	120	125	1	2	1
D 188	141,306	98,278	107,280	144	84	66	64	90	79	77	9	10	10
EK 28	148,465	99,820	108,807	149	88	67	65	95	80	78	8	9	9
平均	**156,691**	**124,052**	**139,987**	**126**	—	—	—	**100**	**100**	**100**	—	—	—

灌漑有無別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	有	無	有ト無トノ比	有	無	有	無	有	無
F 4	斤 137,039	斤 141,308	97	89	85	102	102	6	6
F 19	138,264	153,041	90	89	92	103	111	4	4
F 28	117,753	114,707	103	76	69	88	83	8	7
36 Mi	119,722	113,405	106	77	69	89	82	7	8
1507 POJ	137,186	144,507	95	89	87	102	105	5	5
2714 POJ	149,589	164,431	91	97	99	111	119	3	3
2725 POJ	154,802	165,502	94	100	100	115	120	2	2
2727 POJ	156,202	176,395	89	101	107	116	128	1	1
D 188	115,160	100,444	115	74	61	86	73	10	10
EK 28	117,017	105,359	111	76	64	87	76	9	9
平均	**134,273**	**137,910**	**97**	—	—	**100**	**100**	—	—

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

品種名 \ 項目	町當蔗莖收量				指數(2725POJ 100)			指數(平均100)			成績順		
	多	中	少	多ト少トノ比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
F 4	斤 174,018	斤 145,733	斤 98,504	177	92	88	82	95	108	108	6	4	4
F 19	191,786	146,523	92,101	208	101	89	76	105	108	101	4	3	5
F 28	151,513	123,910	78,799	192	80	75	65	83	92	86	10	7	7
36 Mi	167,406	114,891	75,421	222	88	70	63	92	85	82	8	8	8
1507 POJ	197,382	134,285	89,367	221	104	81	74	108	99	98	3	6	6
2714 POJ	207,026	143,307	112,645	184	109	87	94	113	106	123	2	5	2
2725 POJ	190,121	164,775	120,398	158	100	100	100	104	122	132	5	1	1
2727 POJ	216,106	162,389	109,175	198	114	99	91	118	120	119	1	2	3
D 188	157,260	110,583	69,982	225	83	67	58	86	82	76	9	9	9
EK 28	171,953	105,418	68,944	249	90	64	57	94	78	75	7	10	10
平均	**182,457**	**135,181**	**91,534**	**199**	—	—	—	**100**	**100**	**100**	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ蔗莖收量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

（1）地方別町當蔗莖收量　南部ニ比シ中北部ハ各品種ノ平均町當蔗莖收量多ク F 4, 2725 POJ, 2727 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ中北部ノ成績優良ナリ　而シテ中北部ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ南部ニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次ク　F 28, 36 Mi, D 188, EK 28 ハ孰レノ地方ニ於テモ蔗莖收量概シテ少シ

（2）州別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ臺中州最モ多ク高雄州,臺南州之ニ次キ臺北州最モ少シ　2714 POJ ハ臺中州ニ於テ第一位ヲ占メ臺北,臺南ノ兩州ニ於テ第三位,高雄州ニ於テ第四位ヲ占ム　2725 POJ ハ臺北,臺南ノ兩州ニ於テ第一位,高雄州ニ於テ第三位,臺中州ニ於テ第四位ヲ占ム　2727 POJ ハ高雄州ニ於テ第一位,臺北,臺南ノ兩州ニ於テ第二位,臺中州ニ於テ第三位ヲ占ム　D 188, F 28, 36 Mi ノ 3 品種ハ孰レノ州ニ於テモ概シテ成績不良ナリ

（3）田畑別町當蔗莖收量　田ハ畑ニ比シ各品種ノ平均町當蔗莖收量僅カニ多ク F 4, 2725 POJ, 2727 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ田ノ收量稍多シ　田ニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2725 POJ 之ニ次キ畑ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次ク　而シテ F 28, 36 Mi, D 188, EK 28 ハ田畑共ニ成績不良ナリ

（4）土性別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ニ於テハ埴土ニ比シ砂土ノ方成績僅カニ優良ナリ　砂土ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ埴土ニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2725 POJ 之ニ次ク　而シテ土性ノ如何ヲ問ハス D 188, EK 28, F 28, 36 Mi ノ 4 品種ハ概シテ町當蔗莖收量少シ

（5）前作物別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ稻作跡地最モ多ク雜作跡地之ニ次キ荳類跡地最モ少シ　稻作跡地及雜作跡地ニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ荳類跡地ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次ク　而シテ前作物ノ如何ヲ問ハス D 188, EK 28, F 28, 36 Mi ハ成績概シテ不良ナリ

（6）灌漑有無別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ灌漑セルモノニ比シ無灌漑ノ方僅カニ多シ　而シテ灌漑ノ有無ニ拘ラス 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次ク　D 188, EK 28, F 28, 36 Mi ハ孰レノ場合ニ於テモ成績不良ナリ

（7）蔗莖收量別町當蔗莖收量　蔗莖收量多ノモノハ中ノモノニ比シ 35 %,少ノモノニ比シ 99 %ノ增收ヲ示シ中ノモノハ少ノモノニ比シ 48 %ノ增收ヲ示セリ　而シテ蔗莖收量多ノモノニ於テハ 2727 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 1507 POJ 之ニ次キ,中ノモノニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2727 POJ, F 19 之ニ次キ、少ノモノニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次ク　蔗莖收量ノ多少ニ拘ラス D 188, EK 28, F 28, 36 Mi ハ町當蔗莖收量少シ

（2）環境ノ可製糖率ニ及ホス影響

今甘蔗百分中ノ可製糖率ニ就キ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 ＼ 項目	甘蔗百分中可製糖率			指數（2725 POJ 100）		指數（平均100）		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部トノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	% 10.96	% 12.66	87	84	87	92	96	8	8
F 19	10.76	12.17	88	83	84	90	92	9	10
F 28	11.69	12.64	92	90	87	98	96	6	9
36 Mi	11.56	12.89	90	89	89	97	97	7	6
1507 POJ	10.56	12.73	83	81	88	88	96	10	7
2714 POJ	13.35	13.92	96	103	96	112	105	1	2
2725 POJ	12.98	14.53	89	100	100	109	110	2	1
2727 POJ	12.40	13.50	92	96	93	104	102	5	5
D 188	12.58	13.52	93	97	93	105	102	4	4
EK 28	12.79	13.69	93	99	94	107	103	3	3
平均	**11.96**	**13.23**	**90**	—	—	**100**	**100**	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 ＼ 項目	甘蔗百分中可製糖率				指數（2725 POJ 100）				指數（平均100）				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	% 9.21	% 11.83	% 12.83	% 12.31	77	88	88	85	86	94	96	95	8	8	7	8
F 19	9.21	11.54	12.32	11.79	77	86	85	81	86	92	92	91	9	10	10	10
F 28	10.85	12.12	12.81	12.27	91	90	88	85	101	96	96	94	6	7	8	9
36 Mi	10.23	12.23	13.06	12.54	86	91	90	87	95	97	98	96	7	6	6	7
1507 POJ	8.32	11.69	12.71	12.76	70	87	87	88	77	93	95	98	10	9	9	6
2714 POJ	12.90	13.57	14.07	13.59	108	101	97	94	120	108	106	104	1	1	2	2
2725 POJ	11.95	13.49	14.54	14.49	100	100	100	100	111	107	109	111	3	2	1	1
2727 POJ	11.39	12.91	13.49	13.53	95	96	93	93	106	103	101	104	5	5	5	4
D 188	11.55	13.10	13.62	13.32	97	97	94	92	107	104	102	102	4	4	4	5
EK 28	12.02	13.18	13.74	13.56	101	98	94	94	112	105	103	104	2	3	3	3
平均	**10.76**	**12.57**	**13.32**	**13.02**	—	—	—	—	**100**	**100**	**100**	**100**	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 \ 項目	甘蔗百分中可製糖率			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	田	畑	田ト畑トノ比	田	畑	田	畑	田	畑
	%	%							
F 4	12.14	11.68	104	86	86	94	94	9	8
F 19	11.85	11.17	106	84	82	92	90	10	10
F 28	12.47	11.94	104	88	88	96	97	7	7
36 Mi	12.52	12.08	104	89	89	97	98	6	6
1507 POJ	12.15	11.41	106	86	84	94	92	8	9
2714 POJ	13.97	13.27	105	99	98	108	107	2	2
2725 POJ	14.11	13.58	104	100	100	109	110	1	1
2727 POJ	13.43	12.51	107	95	92	104	101	3	5
D 188	13.31	12.88	103	94	95	103	104	5	4
EK 28	13.41	13.20	102	95	97	104	107	4	3
平均	**12.94**	**12.37**	**105**	—	—	**100**	**100**	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 \ 項目	甘蔗百分中可製糖率			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	砂土	埴土	砂土ト埴土トノ比	砂土	埴土	砂土	埴土	砂土	埴土
	%	%							
F 4	11.83	12.02	98	88	85	95	93	7	8
F 19	11.55	11.60	100	85	82	93	90	10	10
F 28	11.70	12.55	93	87	89	94	97	8	6
36 Mi	11.99	12.53	96	89	89	97	97	6	7
1507 POJ	11.59	11.99	97	86	85	94	93	9	9
2714 POJ	13.23	13.94	95	98	99	107	108	2	2
2725 POJ	13.51	14.11	96	100	100	109	110	1	1
2727 POJ	12.77	13.21	97	95	94	103	103	4	5
D 188	12.74	13.35	95	94	95	103	104	5	4
EK 28	12.97	13.52	96	96	96	105	105	3	3
平均	**12.39**	**12.88**	96	—	—	**100**	**100**	—	—

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 \ 項目	甘蔗百分中可製糖率				指數(2725POJ100)			指數(平均100)			成績順		
	稻	荳類	其他	稻ト荳類トノ比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
	%	%	%										
F 4	11.37	12.24	11.86	93	85	87	83	94	94	93	8	8	8
F 19	11.14	11.80	11.58	94	84	84	81	92	91	91	10	10	10
F 28	11.71	12.49	12.32	94	88	89	86	96	96	97	6	7	7
36 Mi	11.58	12.55	12.94	92	87	89	91	95	97	102	7	6	5
1507 POJ	11.24	12.18	11.61	92	84	87	81	92	94	91	9	9	9
2714 POJ	13.18	14.00	13.35	94	99	100	94	108	108	105	2	2	3
2725 POJ	13.32	14.07	14.27	95	100	100	100	110	109	112	1	1	1
2727 POJ	12.72	13.10	13.56	97	95	93	95	105	101	106	3	5	2
D 188	12.65	13.35	13.17	95	95	95	92	104	103	103	5	4	4
EK 28	12.66	13.77	12.71	92	95	98	89	104	106	100	4	3	6
平均	**12.16**	**12.96**	**12.74**	**94**	—	—	—	**100**	**100**	**100**	—	—	—

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 \ 項目	甘蔗百分中可製糖率			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	有	無	有ト無トノ比	有	無	有	無	有	無
	%	%							
F 4	12.16	11.31	108	86	87	93	97	9	6
F 19	12.01	10.29	117	85	80	92	88	10	9
F 28	12.57	11.29	111	88	87	96	97	7	7
36 Mi	12.70	11.25	113	89	87	97	96	6	8
1507 POJ	12.42	10.08	123	87	78	95	86	8	10
2714 POJ	13.99	12.76	110	98	99	107	109	2	3
2725 POJ	14.21	12.93	110	100	100	109	111	1	1
2727 POJ	13.58	11.44	119	96	88	104	98	3	5
D 188	13.35	12.48	107	94	97	102	107	5	4
EK 28	13.50	12.76	106	95	99	103	109	4	2
平均	**13.05**	**11.66**	**112**	—	—	**100**	**100**	—	—

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 \ 項目	甘蔗百分中可製糖率				指數(2725POJ 100)			指數(平均100)			成績順		
	多	中	少	多ト少トノ比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
	%	%	%										
F 4	11.71	12.22	11.95	98	86	86	86	94	96	93	9	7	9
F 19	11.45	11.18	12.06	95	84	79	87	92	87	94	10	10	8
F 28	11.73	12.31	12.69	92	86	87	91	94	96	99	8	6	6
36 Mi	12.26	12.00	12.68	97	90	85	91	98	94	99	6	8	7
1507 POJ	11.79	11.86	11.90	99	87	84	85	94	93	93	7	9	10
2714 POJ	13.33	14.07	13.67	98	98	99	98	107	110	106	2	2	2
2725 POJ	13.61	14.16	13.93	98	100	100	100	109	111	108	1	1	1
2727 POJ	12.87	12.96	13.32	97	95	92	96	103	101	104	5	5	3
D 188	12.98	13.37	13.06	99	95	94	94	104	105	102	4	4	5
EK 28	13.08	13.71	13.19	99	96	97	95	105	107	103	3	3	4
平均	**12.48**	**12.78**	**12.85**	**97**	—	—	—	**100**	**100**	**100**	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ可製糖率ニ及ホス影響ヲ考查スレハ次ノ如シ

(1)地方別甘蔗百分中可製糖率　各品種トモ中北部ハ南部ニ比シ可製糖率低ク各品種平均可製糖率ニ於テ 1.27 % 低シ　中北部ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キ南部ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ, EK 28 之ニ次ク　而シテ中北部ニ於テハ 1507 POJ, F 19, F 4 南部ニ於テハ F 19, F 28, F 4 ハ孰レモ可製糖率低シ

(2)州別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均可製糖率ニ於テハ臺南州最モ高ク高雄州、臺中州之ニ次キ臺北州最モ低シ　2714 POJ ハ臺北、臺中ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺南、高雄ノ兩州ニ於テ第二位ヲ

占ム　2725 POJ ハ臺南高雄ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺中州ニ於テ第二位臺北州ニ於テ第三位ヲ占ム　而シテ F 19, 1507 POJ, F 4 ハ孰レノ州ニ於テモ概シテ可製糖率低シ

(3) 田畑別甘蔗百分中可製糖率　各品種共田ハ畑ニ比シ可製糖率高ケレトソノ差ハ孰レモ僅少ニシテ各品種ノ平均可製糖率ニ於テ僅カニ 0.57 % ノ差ニ過キス　而シテ田畑共ニ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ 之ニ次ク　而シテ孰レノ場合ニ於テモ F 19, F 4, 1507 POJ ハ可製糖率低シ

(4) 土性別甘蔗百分中可製糖率　F 19 ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ砂土ニ比シ埴土ノ方可製糖率高シ　而シテ土性ノ如何ヲ問ハス可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ F 19 ニシテ 1507 POJ, F 4 之ニ次キテ低シ

(5) 前作物別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均可製糖率ニ於テハ荳類跡地最モ高ク雜作跡地之ニ次キ稻作跡地最モ低シ　而シテ孰レノ品種モ荳類跡地ハ稻作跡地ニ比シ可製糖率高シ　前作物ノ如何ヲ問ハス可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ 等之ニ次キソノ最モ低キハ F 19 ニシテ 1507 POJ, F 4 之ニ次キテ低シ

(6) 灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率　孰レノ品種モ灌漑ヲ行ヒタルモノハ之ヲ行ハサルモノニ比シ可製糖率高ク各品種ノ平均可製糖率ニ於テ 1.39 % ノ差アリ　而シテ灌漑ヲ行ヒタルモノニ於テ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ低キハ F 19 ニシテ F 4, 1507 POJ 之ニ次キテ低シ　又無灌漑ノモノニ於テ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ EK 28, 2714 POJ 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 19, 36 Mi 之ニ次キテ低シ

(7) 蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均可製糖率ニ於テハ蔗莖收量少ノモノ最モ高ク中ノモノ之ニ次キ多ノモノ最モ低シ　而シテ孰レノ品種ニ於テモ蔗莖收量多ノモノハ少ノモノニ比シ可製糖率低シ　町當蔗莖收量ノ多少ニ拘ラス可製糖率最モ高キハ 27 25 POJ ニシテ 2714 POJ 之ニ次キ F 19, 1507 POJ, F4 等ハ概シテ低シ

(3) 環境ノ可製糖量ニ及ホス影響

今町當可製糖量ニ就キ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 中北部	南部	中北部ト南部トノ比	指數(2725POJ 100) 中北部	南部	指數(平均100) 中北部	南部	成績順 中北部	南部
F 4	斤 15,141	斤 17,608	86	77	76	90	102	8	4
F 19	15,773	16,769	94	80	73	94	97	6	5
F 28	14,213	14,300	99	72	62	84	83	10	7
36 Mi	14,753	14,273	103	75	62	88	83	9	8
1507 POJ	16,333	16,117	101	83	70	97	93	5	6
2714 POJ	20,798	20,870	100	105	90	124	121	1	3
2725 POJ	19,722	23,095	85	100	100	117	134	2	1
2727 POJ	18,914	22,470	84	96	97	112	130	3	2
D 188	15,614	13,847	113	79	60	93	80	7	9
EK 28	17,139	13,643	126	87	59	102	79	4	10
平均	**16,840**	**17,299**	**97**	—	—	**100**	**100**	—	—

州別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 臺北	臺中	臺南	高雄	指數(2725POJ 100) 臺北	臺中	臺南	高雄	指數(平均100) 臺北	臺中	臺南	高雄	成績順 臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	斤 10,140	斤 17,642	斤 16,771	斤 19,281	65	81	77	75	89	90	105	95	6	9	4	6
F 19	9,298	19,011	15,101	20,940	60	87	69	81	82	97	95	104	9	6	5	4
F 28	10,148	16,245	13,869	15,224	65	74	63	59	90	83	87	75	5	10	7	10
36 Mi	8,758	17,750	13,140	16,538	57	81	60	64	77	91	82	82	10	8	8	8
1507 POJ	9,500	19,750	14,271	20,074	61	90	65	78	84	101	90	99	8	5	6	5
2714 POJ	15,157	23,618	19,558	23,683	98	108	90	92	134	121	123	117	2	1	3	3
2725 POJ	15,494	21,837	21,848	25,767	100	100	100	100	137	111	137	127	1	2	1	2
2727 POJ	13,433	21,654	20,008	27,745	87	99	92	108	118	111	125	137	3	3	2	1
D 188	9,927	18,457	12,649	16,245	64	85	58	63	88	94	79	80	7	7	9	9
FK 28	11,509	19,955	12,237	16,664	74	91	56	65	102	102	77	82	4	4	10	7
平均	**113,36**	**19,592**	**15,945**	**20,216**	—	—	—	—	**100**	**100**	**100**	**100**	—	—	—	—

田畑別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 田	畑	田ト畑トノ比	指數(2725POJ 100) 田	畑	指數(平均100) 田	畑	成績順 田	畑
F 4	斤 16,652	斤 16,479	101	79	73	93	103	7	4
F 19	17,026	15,298	111	81	68	95	95	5	5
F 28	15,176	12,928	117	72	57	85	80	10	8
36 Mi	15,214	13,436	113	72	59	85	84	9	7
1507 POJ	16,901	15,184	111	80	67	95	95	6	6
2714 POJ	21,541	19,814	109	102	88	121	123	1	3
2725 POJ	21,129	22,606	93	100	100	118	141	3	1
2727 POJ	21,139	20,865	101	100	92	119	130	2	2
D 188	16,505	11,892	139	78	53	93	74	8	10
EK 28	17,077	12,107	141	81	54	96	75	4	9
平均	**17,836**	**16,061**	**111**	—	—	**100**	**100**	—	—

土性別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	砂土 (斤)	埴土 (斤)	砂土ト埴土トノ比	砂土	埴土	砂土	埴土	砂土	埴土
F 4	17,016	16,334	104	72	79	99	96	4	6
F 19	16,347	16,358	100	69	79	95	96	5	5
F 28	13,837	14,496	95	58	70	81	85	8	9
36 Mi	14,584	14,410	101	61	70	85	84	7	10
1507 POJ	15,409	16,636	93	65	81	90	97	6	4
2714 POJ	21,222	20,635	103	89	100	124	121	3	2
2725 POJ	23,731	20,643	115	100	100	138	121	1	1
2727 POJ	22,582	20,187	112	95	98	132	118	2	3
D 188	13 512	15,189	89	57	74	79	89	9	8
EK 28	13,149	16,098	82	55	78	77	94	10	7
平均	**17,139**	**17,099**	**100**	—	—	**100**	**100**	—	—

前作物別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量				指數(2725POJ 100)			指數(平均100)			成績順		
	稻 (斤)	荳類 (斤)	其他 (斤)	稻ト荳類トノ比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
F 4	17,930	15,744	17,392	114	79	75	75	93	98	99	7	4	4
F 19	17,786	15,526	16,970	115	78	74	73	92	97	97	8	5	5
F 28	15,813	13,435	14,817	118	69	64	64	82	84	84	10	8	8
36 Mi	17,694	12,696	15,493	139	78	61	67	92	79	88	9	10	7
1507 POJ	18,473	15,324	15,544	121	81	73	67	96	96	89	5	6	6
2714 POJ	22,369	20,072	21,168	111	98	96	92	116	126	121	3	2	3
2725 POJ	22,783	20,935	23,108	109	100	100	100	118	131	132	2	1	2
2727 POJ	23,357	19,462	23,260	120	103	93	101	121	122	133	1	3	1
D 188	18,119	13,057	13,920	139	80	62	60	94	82	79	6	9	9
EK 28	18,705	13,677	13,869	137	82	65	60	97	86	79	4	7	10
平均	**19,303**	**15,993**	**17,554**	**121**	—	—	—	**100**	**100**	**100**	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	有 (斤)	無 (斤)	有ト無トノ比	有	無	有	無	有	無
F 4	16,771	16,007	105	77	76	96	100	4	4
F 19	16,494	15,935	104	75	75	94	99	6	5
F 28	14,753	12,747	116	67	60	84	80	10	9
36 Mi	15,006	12,874	117	69	61	86	80	9	8
1507 POJ	16,630	14,881	112	76	70	95	93	5	6
2714 POJ	20,878	20,726	101	95	98	120	129	3	2
2725 POJ	21,904	21,181	103	100	100	125	132	1	1
2727 POJ	21,299	20,184	106	97	95	122	126	2	3
D 188	15,327	12,352	124	70	58	88	77	8	10
EK 28	15,621	13,322	117	71	63	89	83	7	7
平均	**17,468**	**16,021**	**109**	—	—	**100**	**100**	—	—

蔗莖收量別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量				指數(2725POJ 100)			指數(平均100)			成績順		
	多 (斤)	中 (斤)	少 (斤)	多ト少トノ比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
F 4	20,355	17,918	11,963	170	79	77	71	90	104	101	8	4	4
F 19	21,933	16,419	11,149	197	86	71	66	97	95	94	6	5	5
F 28	17,721	15,291	10,127	175	69	66	60	78	89	85	10	7	7
36 Mi	20,312	13,880	9,508	214	79	60	57	90	80	80	9	10	8
1507 POJ	22,594	15,925	10,565	214	88	69	63	100	92	89	4	6	6
2714 POJ	27,447	20,126	15,404	178	107	87	92	121	117	130	2	3	2
2725 POJ	25,626	23,188	16,782	153	100	100	100	113	134	142	3	1	1
2727 POJ	27,851	20,974	14,779	188	109	90	88	123	121	125	1	2	3
D 188	20,403	14,619	9,181	222	80	63	55	90	85	77	7	8	9
EK 28	22,180	14,388	9,113	243	87	62	54	98	83	77	5	9	10
平均	**22,642**	**17,273**	**11,857**	**191**	—	—	—	**100**	**100**	**100**	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ町當可製糖量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當可製糖量　中北部ニ比シ南部ハ各品種ノ平均町當可製糖量稍多シ　中北部ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ F 28 ニシテ 36 Mi、F 4 之ニ次テ少シ　南部ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ EK 28 ニシテ D 188, 36 Mi 之ニ次テ少シ

(2) 州別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量最モ多キハ高雄州ニシテ臺中州、臺南州之ニ次キ臺北州最モ少シ　2714 POJ ハ臺中州ニ於テ第一位ヲ占メ臺北州ニ於テ第二位、臺南、高雄ノ兩州ニ於テ第三位ヲ占ム　2725 POJ ハ臺北、臺南ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺中、高雄ノ兩州ニ於テ第二位ヲ占ム　2727 POJ ハ高雄州ニ於テ第一位、臺南州ニ於テ第二位、臺北、臺中ノ兩州ニ於テ第三位ヲ占ム　而シテ F 28, 36 Mi, D 188 等ハ概シテ孰レノ州ニ於テモ成績不良ナリ

(3) 田畑別町當可製糖量　畑ニ比シ田ハ各品種ノ平均町當可製糖量多ク 2725 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ畑ニ比シ田ノ成績優良ナリ　田ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2727 POJ, 2725 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ F 28 ニシテ 36 Mi, D 188 之ニ次テ少シ　畑ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ D 188 ニシテ EK 28, F 28 之ニ次テ少シ

（4）土性別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量ハ埴土ニ比シ砂土ノ方僅カニ40斤多シ　而シテ砂土ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ EK 28 ニシテ D 188, F 28 之ニ次テ少シ　埴土ニ於テ可製糖量最モ多キハ砂土ト同シク 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ 36 Mi ニシテ F 28, D 188 之ニ次テ少シ

（5）前作物別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量最モ多キハ稻作跡地ニシテ雜作跡地之ニ次キ荳類跡地最モ少シ　稻作跡地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ F 28 ニシテ 36 Mi, F 19 之ニ次テ少シ　荳類跡地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ 36 Mi ニシテ D 188, F 28 之ニ次テ少シ　雜作跡地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ EK 28 ニシテ D 188, F 28 之ニ次テ少シ

（6）灌漑有無別町當可製糖量　各品種トモ灌漑セルモノハ之ヲ行ハサルモノニ比シ可製糖量多ク各品種ノ平均町當可製糖量ニ於テ1447斤ノ差アリ　灌漑ヲ行ヘルモノニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ F 28 ニシテ 36 Mi, D 188 之ニ次テ少シ　無灌漑ノモノニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ D 188 ニシテ F 28, 36 Mi 之ニ次テ少シ

（7）蔗莖收量別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量ニ於テ蔗莖收量多ノモノハ中ノモノニ比シ31％少ノモノニ比シ91％ノ增收ヲ示シ中ノモノハ少ノモノニ比シ46％ノ增收ヲ示セリ　蔗莖收量多ノモノニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2714 POJ, 2725 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ F 28 ニシテ 36 Mi, F 4 之ニ次テ少シ　蔗莖收量中ノモノニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ 36 Mi ニシテ EK 28, D 188 之ニ次テ少シ　蔗莖收量少ノモノニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キ其最モ少キハ EK 28 ニシテ D 188, 36 Mi 之ニ次テ少シ

町當可製糖量順ニ品種ノ配列

項目＼成績順		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
地方別	中北部	2714 P	2725 P	2727 P	EK 28	1507 P	F 19	D 188	F 4	36 Mi	F 28
	南部	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 19	1507 P	F 28	36 Mi	D 188	EK 28
州別	臺北	2725 P	2714 P	2727 P	EK 28	F 28	F 4	D 188	1507 P	F 19	36 Mi
	臺中	2714 P	2725 P	2727 P	EK 28	1507 P	F 19	D 188	36 Mi	F 4	F 28
	臺南	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 19	1507 P	F 28	36 Mi	D 188	EK 28
	高雄	2727 P	2725 P	2714 P	F 19	1507 P	F 4	EK 28	36 Mi	D 188	F 28
田畑別	田	2714 P	2727 P	2725 P	EK 28	F 19	1507 P	F 4	D 188	36 Mi	F 28
	畑	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 19	1507 P	36 Mi	F 28	EK 28	D 188
土性別	砂土	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 19	1507 P	36 Mi	F 28	D 188	EK 28
	埴土	2725 P	2714 P	2727 P	1507 P	F 19	F 4	EK 28	D 188	F 28	36 Mi
前作物別	稻	2727 P	2725 P	2714 P	KE 28	1507 P	D 188	F 4	F 19	36 Mi	F 28
	荳類	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	1507 P	EK 28	F 28	D 188	36 Mi
	其他	2727 P	2725 P	2714 P	F 4	F 19	1507 P	36 Mi	F 28	D 188	EK 28
灌漑有無別	有	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	1507 P	F 19	EK 28	D 188	36 Mi	F 28
	無	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	1507 P	EK 28	36 Mi	F 28	D 188
蔗莖收量別	多	2727 P	2714 P	2725 P	1507 P	EK 28	F 19	D 188	F 4	36 Mi	F 28
	中	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	F 19	1507 P	F 28	D 188	EK 28	36 Mi
	少	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 19	1507 P	F 28	36 Mi	D 188	EK 28

（六）品種別町當可製糖量順位回數調

品種名＼順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F 4	2	1	2	4	9	3	3	7	3	2
F 19	1	1	4	6	3	7	3	4	4	3
F 28	—	—	1	1	5	1	11	6	1	11
36 Mi	—	—	—	3	1	4	5	6	10	7
1507 POJ	—	3	2	2	4	11	5	5	4	1
2714 POJ	8	13	6	8	1	—	—	1	—	—
2725 POJ	17	8	6	1	1	3	1	—	—	—
2727 POJ	8	10	11	3	2	1	—	1	1	—
D 188	1	—	1	5	4	5	4	2	8	6
EK 28	—	1	4	3	6	1	4	5	6	7

（1）F 4　本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト9回、七位以下ヲ占ムルコト15回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第四位ヲ占メ成績稍佳良ナリ

（2）F 19　本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト12回、七位以下ヲ占ム

ルコト14回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第五位ヲ占メ成績中等ナリ

(3) F 28 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト僅カニ2回、七位以下ヲ占ムルコト29回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第十位ヲ占メ成績最モ不良ナリ

(4) 36 Mi 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト僅カニ3回、七位以下ヲ占ムルコト28回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第九位ヲ占メ成績甚タ不良ナリ

(5) 1507 POJ 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト7回、七位以下ヲ占ムルコト15回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第六位ヲ占メ成績中等ナリ

(6) 2714 POJ 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト35回、七位以下ヲ占ムルコト僅カニ1回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第三位ヲ占メ成績優良ナリ

(7) 2725 POJ 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト32回、七位以下ヲ占ムルコト僅カニ1回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第一位ヲ占メ成績最モ優良ナリ

(8) 2727 POJ 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト32回、七位以下ヲ占ムルコト僅カニ2回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第二位ヲ占メ成績甚タ優良ナリ

(8) D 188 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト7回、七位以下ヲ占ムルコト20回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第八位ヲ占メ成績不良ナリ

(10) EK 28 本品種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト8回、七位以下ヲ占ムルコト22回ニシテ指定10品種ノ全島總平均成績ニ於テ第七位ヲ占メ成績不良ナリ

(七) 病害調查

(1) 黄條病被害調查

品種名＼項目	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
F 4	3.67	1.23	9.37	1.68	1.16	1.74	1.56	3.42	0.69	3.45	0.55	2.82	4.16	1.68	3.82	0.37	1.47	5.59	37	30
F 19	4.90	6.21	14.56	3.06	6.69	3.01	3.67	9.43	6.10	5.31	2.20	7.10	5.07	5.00	7.15	2.66	9.58	6.17	37	30

品種名＼項目	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
F 28	11.59	6.43	19.92	8 49	6.58	5.41	8.32	9.67	6.9 1	9.95	8.37	8.88	9.83	6.46	13.83	7.21	11.14	8.67	37	31
36 Mi	17.60	12.71	43.79	7.90	13.11	10.02	11.31	19.55	8.37	19.22	3.73	19.97	10.65	12.06	7.14	12.84	11.32	21.15	37	30
1507 POJ	15.67	10.83	32.89	9.32	11.42	6.47	8.83	13.33	5.42	17.40	9.42	15.19	7.45	9.56	20.50	9.51	16.23	14.32	37	31
2714 POJ	4.73	0.71	10.80	2.93	0.61	1.42	1.62	4.14	2.79	2.42	0.47	3.59	1.18	1.60	5.24	1.14	5.83	1.61	37	30
2725 POJ	1.09	0.46	2.09	0.80	0.46	0.47	0.48	1.20	0.36	1.01	0.09	1.13	0	0.65	1.05	0	1.63	0.97	37	30
2727 POJ	2.95	0.61	8.27	1.36	0.61	0.63	0.98	1.40	0.41	2.55	0.18	2.20	1.89	1.04	3.53	0.05	1.71	4.17	37	30
D 188	22.06	6.24	27.97	20.02	6.42	5.13	16.59	10.91	4.59	19.72	26.48	11.52	3.20	6.72	28.62	3.83	29 21	15.98	37	30
EK 28	7.73	2.85	12.60	6.41	2.88	2.67	4.17	6.71	4.90	5.24	7.41	4.07	6.02	3.04	9.78	2.02	8.98	5.51	37	31

本病ハ蔗苗自體ノ含有病毒ニヨリ發病スルノ外昆蟲類ノ媒介ニヨリ傳染發病スルモノニシテ試驗地附近ノ狀態及調查員ノ識別力如何ニヨリ其間ニ大ナル差違ヲ惹起スルモノナルヲ以テ前表ニ示ス異ナリタル地方或ハ狀態ノ下ニ於ケル同一品種ノ被害率ヲ比較スルハ失當ノ結論ニ到著スルヲ以テ茲ニハ同一地方又ハ操作ノ下ニ於ケル各品種ノ被害率ヲ比較スルノミニ止ムヘキモノナリ　例ヘハ地方別ニ於テハ2725 POJハ中北部ニ被害高ク南部ニハ少シトノ比較又ハ臺北州ニ最モ多クシテ高雄州最モ少シトノ比較ハ之ヲ行ハス　卽チ中北部ニアリテハD 188ノ被害最モ高ク36 Mi之ニ次キ2725 POJハ最低ヲ示ス　南部ニ於テハ36 Miノ被害率最モ高キヲ示シ1507 POJ之ニ次キ前同樣ニ2725 POJ最低ナリ　而シテ臺北州ニ於テハ36 Mi最高率ヲ示シ1507 POJ之ニ次キ臺中州ニ於テハD 188最高率ニシテ1507 POJ之ニ次ク　臺南州ハ高雄州ト略ホ同シク36 Mi最モ高率ニシテ1507 POJ之ニ次クト解スヘク他ノ區分ハ孰レモ略ホ之ニ準スヘキナリ

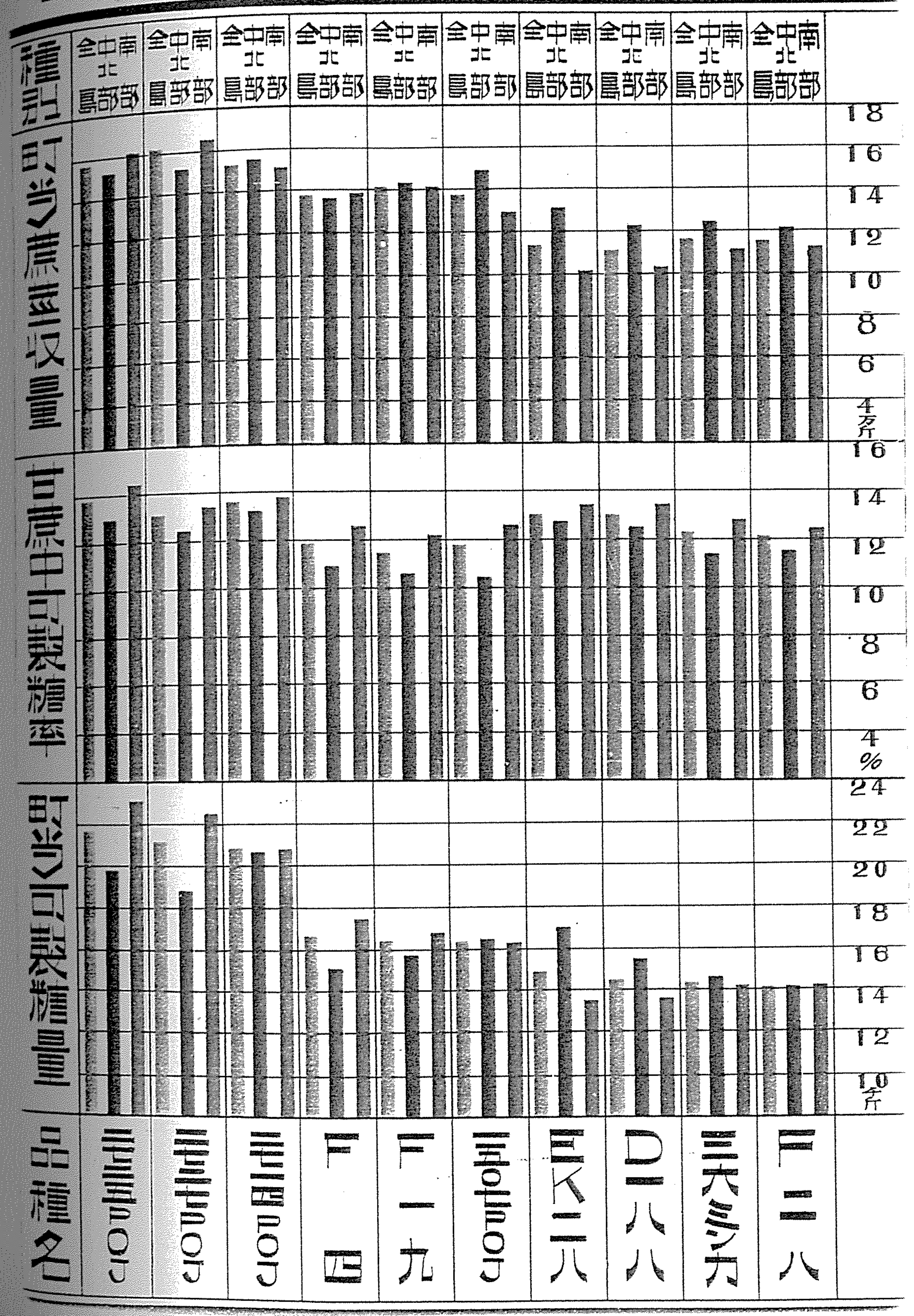
(2) 赤腐病被害調查

品種名＼項目	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
F 4	10.91	4.49	5.33	20.93	1.50	4.81	9.25	6.67	7.45	8.06	7.34	8.31	3.81	6.68	11.13	10.31	8.85	4.53	37	29
F 19	11.46	4.38	4.82	19.79	1.65	7.10	6.41	12.95	9.97	8.64	6.78	10.05	3.14	5.96	14.66	8.87	16.32	4.16	37	29
F 28	10.37	4.47	4.28	19.92	2.59	8.08	6.95	8.79	7.40	7.82	6.25	8.40	3.98	5.82	13.23	10.09	9.27	4.25	37	30
36 Mi	11.48	2.99	4.33	21.50	2.18	4.18	6.44	9.66	6.96	8.18	6.25	8.69	4.63	5.09	13.25	6.76	14.05	3.77	37	29
1507 POJ	16.61	3.67	6.06	29.44	2.16	5.88	8.85	13.12	8.88	11.35	8.63	11.92	4.15	6.92	19.54	10.07	17.33	5.17	37	29

品種名 ＼ 項目	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調查地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
2714 POJ	13.54	7.04	5.74	25.38	7.12	6.91	12.70	9.09	11.91	10.89	10.14	11.72	4.98	11.26	10.66	15.85	11.88	5.99	37	30
2725 POJ	14.33	9.81	5.05	30.41	8.30	12.64	12.91	13.13	11.04	13.53	8.74	15.07	5.31	11.29	18.22	21.23	14.79	5.72	37	30
2727 POJ	18.62	5.83	5.81	35.09	4.46	7.86	12.38	12.89	10.69	13.05	10.54	13.60	2.99	10.25	17.87	16.10	16.24	5.45	37	30
D 188	11.71	3.77	5.80	20.86	2.28	6.05	9.45	7.37	10.32	8.06	9.81	8.32	5.64	7.48	10.75	10.30	10.23	5.36	37	29
EK 28	8.78	6.00	5.56	15.99	3.37	10.88	8.22	9.02	8.51	8.56	9.87	8.43	4.64	7.24	11.58	11.95	9.34	5.26	37	30

本病調查ニ關シテハ其調查箇所數ト試驗箇所數トニ差違ヲ生シ且又調查員ノ鑑別力不同ナルヲ免レサルノ理由ニヨリ本調查成績ノ各區分別表示及同一品種ノ各地方別比較ハ前述黃條病ニ於ケルト同樣意味不徹底ノ嫌アリ　依テ同一狀態ニ於ケル各品種間相互ノ比較ニ止ムルヲ可トスヘシ　乃チ各品種ヲ比較スルニ 2725 POJ, 2727 POJ 等ハ其被害率概シテ高率ヲ示シ F 4, F 19, 36 Mi 及 F 28 ハ概シテ低率ヲ示セリ

昭和三年期甘蔗地方品種試驗成績略圖圖解

品種名	町當蔗莖收量（斤）全島	町當蔗莖收量（斤）中北部	町當蔗莖收量（斤）南部	甘蔗中可製糖率（%）全島	甘蔗中可製糖率（%）中北部	甘蔗中可製糖率（%）南部	町當可製糖量（斤）全島	町當可製糖量（斤）中北部	町當可製糖量（斤）南部
二七二五POJ	一五七、四〇三	一五二、七五八	一六〇、五七〇	一三・九〇	一二・九八	一四・五三	二一、七二八	一九、七二二	二三、〇九五
二七二七POJ	一六一、一一四	一五二、七四八	一六六、八一八	一三・〇六	一二・四〇	一三・五〇	二一、〇二八	一八、九一四	二二、四七〇
二七一四POJ	一五三、二〇〇	一五五、一四二	一五一、八七五	一三・六九	一三・三五	一三・九二	二〇、八四一	二〇、七九八	二〇、八七〇
F四	一三八、一〇六	一三六、四五四	一三九、二八六	一一・九五	一〇・九六	一二・六六	一六、五八〇	一五、一四一	一七、六〇八
F一九	一四一、九五八	一四四、三七三	一四〇、二三四	一一・五八	一〇・七六	一二・一七	一六、三五四	一五、七七三	一六、七六九
一五〇七POJ	一三八、九六七	一五〇、一八七	一三一、三一七	一一・八五	一〇・五六	一二・七三	一六、二〇五	一六、三三三	一六、一一七
EK二八	一一四、一八二	一三二、九〇五	一〇一、四一六	一三・三二	一二・七九	一三・六九	一五、〇六〇	一七、一三九	一三、六四三
D一八八	一一一、四八一	一二二、八九八	一〇三、三二六	一三・一三	一二・五八	一三・五二	一四、五八三	一五、六一四	一三、八四七
三六ミンカ	一一八、一四三	一二五、六二四	一一二、七九九	一二・三四	一一・五六	一二・八九	一四、四七三	一四、七五三	一四、二七三
F二八	一一七、〇一二	一二一、三四〇	一一四、〇六二	一二・二六	一一・六九	一二・六四	一四、二六五	一四、二一三	一四、三〇〇

昭和三年期甘蔗地方品種試驗成績略圖